



**КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ БИРСС®**





**БИРСС — ЭТО ПОСТОЯННОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. РАЗВИВАЯ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ В РЕГИОНАХ РОССИИ, МЫ СТАРАЕМСЯ БЫТЬ БЛИЖЕ ДЛЯ ТЕХ, КТО СТРОИТ КАЧЕСТВЕННО, НАДЕЖНО И БЕЗОПАСНО.**

Флагман отечественного рынка производителей сухих строительных смесей уже 20 лет успешно работает на строительном рынке. Под торговой маркой БИРСС мы производим и реализуем наливные напольные покрытия, лакокрасочную продукцию, высококачественные сухие строительные смеси для всех видов современного ремонта и т.п. У нас есть собственная испытательная лаборатория, в которой наряду с контролем качества сырья и готовой продукции разрабатываются новые, более совершенные виды продукции, в том числе специальные продукты под особые требования заказчика.

Мы производим материалы, необходимые для передовых строительных технологий. Продукция не уступает по своим потребительским свойствам европейским продуктам стандартного и профессионального качества. Системы продуктов БИРСС разработаны на основе реальных потребностей строительной отрасли и хорошо зарекомендовали себя в течение десятилетий практического использования.



## МЫ СТАЛИ БЛИЖЕ

Сухие смеси БИРСС более 30 лет пользуются активным спросом в сфере капитального жилого и промышленного строительства, объектов инфраструктуры и дорожного строительства. Поэтому на полках строительных магазинов встретить их было довольно непросто. Отвечая на многочисленные запросы конечных потребителей, мы сделали все возможное, чтобы быть доступными для всех тех, кто строит прочный фундамент для своей семьи, инвестирует в будущее, выбирает уверенность.

Сегодня БИРСС– это:



Система менеджмента качества, сертифицированная по международными стандартам ISO.



Собственная лаборатория контроля качества всех стадий жизненного цикла продукции.



Постоянное улучшение и модернизация технологических процессов производства продукции.

## СОДЕРЖАНИЕ

О НАС .....	2
МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ СОСТАВЫ .....	7
ШТУКАТУРКИ .....	11
ШПАКЛЕВКИ .....	25
СМЕСИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОЛА .....	28
КЛЕЕВЫЕ СМЕСИ. ЗАТИРКИ .....	35
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ .....	44
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ .....	49
РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ .....	54
ГРУНТОВКИ .....	69
КРАСКИ. ЭМАЛИ. ЛАКИ .....	77
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	87



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ФУНДАМЕНТ



СТЯЖКА



НИЗКИЙ РАСХОД



МЕТОД УКЛАДКИ «ПЛИТКА ПО ПЛИТКЕ»



ДЛЯ МОКРЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
И РЕЗЕРВУАРОВ С ВОДОЙ



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОДУКТ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



ДЛЯ ПОЛОВ С ПОДОГРЕВОМ



ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ



УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ  
(ВЫСОКИЙ, СРЕДНИЙ)



ДЛЯ ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
(ПОДВАЛЫ)



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА ISO



РАЗНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ ВАРИАНТЫ



ВОЗМОЖНА КОЛЕРОВКА СОГЛАСНО  
КАТАЛОГАМ: NCS, RAL и др.



МЕХАНИЗИРОВАННОЕ НАНЕСЕНИЕ



РУЧНОЕ НАНЕСЕНИЕ



ИМЕЕТСЯ МОДИФИКАЦИЯ «МОРОЗ»

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

БИРСС 1 .....	8	БИРСС 58 .....	51	БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ БЕЛЫЙ .....	39
БИРСС 1 БЕЛАЯ .....	8	БИРСС 59 .....	59	БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ	
БИРСС 1 КОЛОР .....	8	БИРСС 59 С1 М1000 .....	60	ЭКСПРЕСС .....	39
БИРСС 1 МОРОЗ .....	8	БИРСС 59 С1 М600 .....	60	БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ ЭКСПРЕСС	
БИРСС 11 .....	12	БИРСС 59 С1 М600 МОРОЗ .....	61	БЕЛЫЙ .....	39
БИРСС 11 МОРОЗ .....	12	БИРСС 59 С1 М800 .....	60	БИРСС КЛЕЙ ОГНЕУПОР .....	41
БИРСС 112 .....	14	БИРСС 59 С1 М800 МОРОЗ .....	61	БИРСС КЛЕЙ ПОРОБЕТОН .....	10
БИРСС 115 .....	15	БИРСС 59 С1 М800 МОРОЗ УСКОРЕННЫЙ	62	БИРСС КЛЕЙ ПОРОБЕТОН МОРОЗ .....	10
БИРСС 12 .....	12	БИРСС 59 С2 М600 .....	56	БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ .....	37
БИРСС 12 МОРОЗ .....	12	БИРСС 59 С2 М600 МОРОЗ .....	57	БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ-С .....	37
БИРСС 15 .....	14	БИРСС 59 С2 М700 .....	56	БИРСС КЛЕЙ СУПЕРЭЛАСТИК .....	38
БИРСС 15 БЕЛАЯ .....	15	БИРСС 59 С2 М700 МОРОЗ .....	57	БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ .....	37
БИРСС 15 Э ГРУНТ .....	16	БИРСС 59 С3 .....	59	БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ-С .....	37
БИРСС 15 Э НАКРЫВКА .....	16	БИРСС 59 Ц .....	66	БИРСС КРАСКА ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА ..	83
БИРСС 15 Э ГРУНТ МОРОЗ .....	16	БИРСС 60 .....	20	БИРСС КРАСКА ОГНЕСТОП .....	83
БИРСС 16 .....	30	БИРСС 60 ИГ ГРУНТ .....	20	БИРСС КРАСКА ПО МЕТАЛЛУ .....	83
БИРСС 22 .....	17	БИРСС 60 ИГ НАКРЫВКА .....	20	БИРСС ЛАК АКРИЛОВЫЙ .....	85
БИРСС 22Н .....	17	БИРСС 60 ИГ ОБРЫЗГ .....	20	БИРСС МРАМОРИТ ФУГА .....	42
БИРСС 22Т .....	18	БИРСС 62 .....	31	БИРСС РАПИД .....	32
БИРСС 22Т БЕЛАЯ .....	18	БИРСС 66 .....	20	БИРСС РБГ М500 .....	56
БИРСС 23 .....	30	БИРСС 8 .....	29	БИРСС РБМ М400 .....	55
БИРСС 28 .....	63	БИРСС 8 МОРОЗ .....	29	БИРСС РБТ М300 .....	55
БИРСС 29 .....	63	БИРСС 8С .....	30	БИРСС РСМ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ .....	65
БИРСС 30 .....	64	БИРСС АКВАФЛЕКС .....	53	БИРСС РСМ-1 М350 .....	55
БИРСС 30Н .....	64	БИРСС ВРС 600 .....	56	БИРСС РСМ-1 М450 .....	56
БИРСС 30 СПЕЦ .....	64	БИРСС БЕТОНШПАХТЕЛЬ .....	65	БИРСС РСМ-1 М450 МОРОЗ .....	57
БИРСС 31 ОД .....	23	БИРСС ГЕРМОЛАК .....	85	БИРСС РСМ-2 М350 .....	55
БИРСС 34 .....	33	БИРСС ГЕРМОЛАСТИК .....	50	БИРСС РСМ-2М М350 .....	55
БИРСС 34 Н .....	33	БИРСС ГЕРМОЛАСТИК АНТИКОР .....	67	БИРСС РСМ-2М М350 МЕХ .....	58
БИРСС 34 Н-З .....	33	БИРСС ГЕРМОЛАСТИК Я .....	53	БИРСС РСМ-2М М550 МОРОЗ .....	57
БИРСС 34 Р .....	34	БИРСС ГИДРОМИГ .....	50	БИРСС С-1 .....	21
БИРСС 35 .....	52	БИРСС ГИДРОМИГ-2 .....	50	БИРСС С-2 .....	21
БИРСС 36 .....	52	БИРСС ГРУНТ БЕТОН .....	72	БИРСС С-3 .....	21
БИРСС 37 РАВНИТЕЛЬ БЕЛЫЙ .....	26	БИРСС ГРУНТ БЕТОН-КОНТАКТ .....	71	БИРСС Т-2 .....	46
БИРСС 37 РАВНИТЕЛЬ СЕРЫЙ .....	26	БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП .....	74	БИРСС Т-3 .....	46
БИРСС 37 ФИНИШ БЕЛЫЙ .....	26	БИРСС ГРУНТ ГИДРОФОБ .....	74	БИРСС Т-3С .....	22
БИРСС 37 ФИНИШ СЕРЫЙ .....	26	БИРСС ГРУНТ ГИДРОФОБ СПЕЦ .....	74	БИРСС Т-3С БЕЛАЯ ЛИТАЯ .....	22
БИРСС 38 РАВНИТЕЛЬ .....	27	БИРСС ГРУНТ ДЕКОР .....	73	БИРСС Т-3С КОЛОР .....	22
БИРСС 38 ФИНИШ .....	27	БИРСС ГРУНТ КШ .....	70	БИРСС Т-3С ЛИТАЯ .....	22
БИРСС 39 РАВНИТЕЛЬ .....	27	БИРСС ГРУНТ МОРИЛКА .....	75	БИРСС ТЕРМОПОР МОНОЛИТ .....	47
БИРСС 39 ФИНИШ .....	27	БИРСС ГРУНТ П .....	72	БИРСС ТЕРМОПОР МОНТАЖ .....	48
БИРСС 41 (М50,М75,М100) .....	9	БИРСС ГРУНТ РЕМОНТ .....	72	БИРСС ТЕРМОПОР СТЯЖКА .....	45
БИРСС 41 АНТИВЫСОЛ МОРОЗ .....	10	БИРСС ГРУНТ ТИФЕН .....	70	БИРСС ТЕРМОПОР ШОВ .....	46
БИРСС 41 БЕЛАЯ (М75, М100) .....	9	БИРСС ГРУНТ УНИВЕРСАЛ .....	70	БИРСС ТЕРМОПОР ШТУКАТУРКА .....	45
БИРСС 43 С5 ГРУНТ .....	18	БИРСС ДЕКОР .....	81	БИРСС УПРОЧНИТЕЛЬ УК-1 .....	34
БИРСС 43 С5 ГРУНТ БЕЛЫЙ .....	17	БИРСС ДИХТУНГШЛАМ .....	51	БИРСС УПРОЧНИТЕЛЬ УК-2 .....	34
БИРСС 43 С5 НАКРЫВКА .....	18	БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОР .....	80	БИРСС ФАЙНШЛАМ .....	52
БИРСС 43 С5 НАКРЫВКА БЕЛАЯ .....	17	БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОР		БИРСС ФАСАД КОЛОР .....	78
БИРСС 43 С5 ОБРЫЗГ .....	18	СУПЕР БЕЛАЯ .....	80	БИРСС ФАСАД КОЛОР СП .....	78
БИРСС 48 .....	13	БИРСС ИНТЕРЬЕР-ПОТОЛОК .....	80	БИРСС ФАСАД КОЛОР ЛЮКС .....	78
БИРСС 48 МОРОЗ .....	13	БИРСС КЛЕЙ 26Д .....	36	БИРСС ЧИПС КРАСКА .....	82
БИРСС 50 .....	19	БИРСС КЛЕЙ 26Д МОРОЗ .....	36	БИРСС ЭЛАСТИК КОЛОР .....	84
БИРСС 50 НАПОЛНЕННАЯ .....	19	БИРСС КЛЕЙ 27Д .....	36	БИРСС ЭМАЛЬ .....	85
БИРСС 50 ЧЕРВЯЧНАЯ .....	19	БИРСС КЛЕЙ 27Д МОРОЗ .....	36		
БИРСС 53 .....	29	БИРСС КЛЕЙ ГИДРОФЛЕКС .....	38		
БИРСС 53 МОРОЗ .....	29	БИРСС КЛЕЙ ГИПСАР .....	40		
БИРСС 53 С .....	31	БИРСС КЛЕЙ ДЕКОРБЕТОН .....	41		
БИРСС 53 С МОРОЗ .....	31	БИРСС КЛЕЙ ДЕКОРБЕТОН МОРОЗ .....	41		
БИРСС 53 СР .....	58	БИРСС КЛЕЙ МОНОЛИТ .....	40		
БИРСС 53 ТЕРРАЦЦО .....	32	БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ .....	39		





# **МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫЕ СМЕСИ**

---

## БИРСС 1, БИРСС 1 МОРОЗ

### МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ М200

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 1/БИРСС 1 МОРОЗ)
Бумажные мешки (40 кг, 50 кг)	Сухая смесь на цементной основе. Предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марки <b>М200</b> , применяется для внутренних и наружных работ при выполнении: <ul style="list-style-type: none"> <li>● кладочных работ при возведении стен из керамического, силикатного кирпича и бетонных блоков;</li> <li>● ремонта лестниц и полов;</li> <li>● ремонта старой стяжки;</li> <li>● заделки бетонных блоков.</li> </ul>	<b>Класс сухой смеси – G</b> <b>Предел прочности при сжатии (28 сут)</b> – не менее 20МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя – 5 мм</b> <b>Плотность растворной смеси – 2100±100 кг/м<sup>3</sup></b> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) – не менее 0,15МПа</b> <b>Жизнеспособность раствора – не менее 60/50 мин</b> <b>Подвижность – 150±10мм</b> <b>Марка по морозостойкости, F циклы — не ниже F<sub>1</sub> 100</b> <b>Оптимальная толщина шва кладки: 5-15мм</b> <b>Температура применения +5...+35 °С / -15...+5°С</b> (в зависимости от модификации) <b>Температура эксплуатации -50...+70 °С</b>
Мягкие контейнеры биг-беги(1т)		

Применение и расход



**Расход сухой смеси на 1м<sup>3</sup> кладки\***: 360-410 кг  
**Расход раствора на 1м<sup>2</sup> кладки\***: 0,075 м<sup>3</sup>

\*при тычковой кладке в 1 стандартный полнотелый кирпич

## БИРСС 1 БЕЛАЯ, БИРСС 1 КОЛОРИ (Р1,Р2)

### ЦВЕТНАЯ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ М200

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (1 БЕЛАЯ/1 КОЛОРИ)
Бумажные мешки (50 кг)	Цветная модифицированная монтажно-кладочная смесь на основе белого цемента, мраморных наполнителей и химических добавок. Предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марки <b>М200</b> , используется для выполнения внутренних и наружных кладочных работ, в том числе из клинкерного, силикатного кирпича и одно-временной отделки швов в одном цикле. Широкий выбор цветов сухой смеси позволяет добиться гармоничного сочетания с цветом кирпича.	<b>Класс сухой смеси — G</b> <b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 20МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя - 5 мм</b> <b>Плотность растворной смеси— 2000±100 кг/м<sup>3</sup></b> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) - не менее 0,3 МПа</b> <b>Жизнеспособность раствора— не менее 60 мин</b> <b>Подвижность—150±10мм</b> <b>Марка по морозостойкости, F циклы — не ниже F<sub>1</sub> 50</b> <b>Оптимальная толщина шва кладки: 5-15мм</b> <b>Температура применения +5...+35 °С</b> <b>Температура эксплуатации -50...+70 °С</b>

Применение и расход



**Расход сухой смеси на 1м<sup>3</sup> кладки\***: 360-410 кг  
**Расход раствора на 1м<sup>2</sup> кладки\***: 0,075 м<sup>3</sup>

\*при тычковой кладке в 1 стандартный полнотелый кирпич

#### ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА «ТЕРРА»

T.01 Каштан	T.05 Песчаник	T.09 Галька
T.02 Терракота	T.06 Темный каньон	T.10 Ледник
T.03 Глина	T.07 Светлый каньон	
T.04 Дюна	T.08 Скалистый берег	



## БИРСС 41 (М50, М75, М100)

### ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ (М50, М75, М100)

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 41М50/М75/М100)	Применение и расход
Бумажные мешки (50 кг)	Предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марок: М50, М75 и М100, - применяется внутри и снаружи помещений для: <ul style="list-style-type: none"><li>● реставрационных работ при восстановлении старых кирпичных кладок;</li><li>● кладки стен и перегородок из мелкоштучных изделий;</li><li>● монтажа и скрепления конструктивных материалов;</li><li>● создания обрызгового слоя при выполнении работ известковыми штукатурками.</li></ul>	<b>Класс сухой смеси</b> — G <b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 5,0/7,5/10,0 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 5 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — 2000±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,3 МПа <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 60 мин <b>Подвижность</b> —150±10мм <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>1</sub> 50 <b>Оптимальная толщина шва кладки:</b> 5-15мм <b>Температура применения</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С	 <p><b>Расход сухой смеси на 1м<sup>3</sup> кладки*</b>: 360-400 кг <b>Расход раствора на 1м<sup>2</sup> кладки*</b>: 0,075 м<sup>3</sup></p> <p>*при тычковой кладке в 1 стандартный полнотелый кирпич</p>

## БИРСС 41 БЕЛАЯ (М75, М100)

### ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ (М75, М100) БЕЛОГО ЦВЕТА

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 41БЕЛАЯ)	Применение и расход
Бумажные мешки (50 кг)	Предназначена для приготовления монтажно-кладочного раствора марок: <b>М75, М100</b> , - применяется внутри и снаружи помещений для: <ul style="list-style-type: none"><li>● реставрационных работ при восстановлении старых кирпичных кладок;</li><li>● кладки стен и перегородок из мелкоштучных изделий;</li><li>● монтажа и скрепления конструктивных материалов;</li><li>● создания обрызгового слоя при выполнении работ известковыми штукатурками.</li></ul>	<b>Цвет:</b> белый (не регламентируется) <b>Класс сухой смеси</b> — G <b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 7,5/10,0 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 5 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — 2000±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,3 МПа <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 60 мин <b>Подвижность</b> —150±10мм <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>1</sub> 50 <b>Оптимальная толщина шва кладки:</b> 5-15мм <b>Температура применения</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С	 <p><b>Расход сухой смеси на 1м<sup>3</sup> кладки*</b>: 360-400 кг <b>Расход раствора на 1м<sup>2</sup> кладки*</b>: 0,075 м<sup>3</sup></p> <p>*при тычковой кладке в 1 стандартный полнотелый кирпич</p>



**В номенклатурном ряду БИРСС имеются монтажно-кладочные цементные составы М150 и М300** (подробное описание составов Вы можете получить, обратившись в Службу технической поддержки Завода по контактам, указанным на нашем сайте [www.birss.ru](http://www.birss.ru)).

МОНТАЖНО-  
КЛАДОЧНЫЕ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЫНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ,  
ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

## БИРСС 41 АНТИВЫСОЛ МОРОЗ

## СУХАЯ СМЕСЬ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ М75 С ГИДРОФОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (50 кг)

Сухая смесь на основе цементного и известицевого вяжущих, модифицированная гидрофобизирующими и противоморзными добавками, для работы при отрицательных температурах (не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ ), исключает выход солей на кирпичной кладке.

Технические характеристики (БИРСС 41 АНТИВЫСОЛ МОРОЗ)

**Класс сухой смеси** — G  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** — не менее 7,5 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 5 мм  
**Плотность растворной смеси**—  $2100 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,3 МПа  
**Предел прочности при сдвиге, 28 сут.**— не менее 0,13/0,25  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 60 мин  
**Подвижность**—  $150 \pm 10 \text{ мм}$   
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 75  
**Оптимальная толщина шва кладки:** 10-15 (горизонтальные швы), 8-15 (вертикальные швы)  
**Температура применения:**  $-10 \dots +5^{\circ}\text{C}$   
**Температура эксплуатации**  $-50 \dots +70^{\circ}\text{C}$

Применение и расход



**Расход сухой смеси на 1 м<sup>3</sup> кладки\***: 370-410 кг  
**Расход раствора на 1 м<sup>2</sup> кладки\***: 0,075 м<sup>3</sup>

\*при тынковой кладке в 1 стандартный полнотельный кирпич

## БИРСС ПОРОБЕТОН, БИРСС ПОРОБЕТОН МОРОЗ

## МОНТАЖНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ТОНКОШОВНОЙ КЛАДКИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (25 и 50 кг)

**БИРСС Клей Поробетон** применяется для укладки и локального ремонта блоков и плит из пенобетона и газобетона, газосиликата, силикатных блоков и плит как внутри, так и снаружи зданий.  
**БИРСС Поробетон Мороз**—зимняя версия монтажного клея, применяется для работ в холодное время года.

**\*В номенклатуре имеется модификация БИРСС Поробетон М50.**

Технические характеристики (ПОРОБЕТОН/ ПОРОБЕТОН МОРОЗ)

**Класс сухой смеси** — Т  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** — не менее 10 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси**—  $1700 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 1,0 МПа  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 240 мин/60 мин  
**Время корректировки положения блоков** — 20/15 мин  
**Подвижность**—  $140 \pm 10 \text{ мм}$   
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальная толщина шва кладки:** 2-5 мм  
**Температура применения:**  $+5 \dots +30^{\circ}\text{C}$  /  $-10 \dots +5^{\circ}\text{C}$   
**Температура эксплуатации**  $-50 \dots +70^{\circ}\text{C}$

Применение и расход



**Расход сухой смеси на 1 м<sup>3</sup> кладки:** 1,4кг на 1 м<sup>2</sup> кладки толщиной шва 1мм.





# **ШТУКАТУРНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ**

---

## Цементные штукатурки

### БИРСС 11, БИРСС 11 МОРОЗ

#### ЦЕМЕНТАНАЯ ШТУКАТУРКА М150

**Упаковка** Бумажные мешки (50 кг)  
Мягкие контейнеры биг-беги(0,8т)

**Область применения** Цементно-песчаный штукатурный состав для тонкослойного (**до 15 мм**) выравнивания поверхностей фасадов, цоколей, а также стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью (парковки, подвалы, гаражи и т.д.).  
Для **ручного нанесения** внутри и снаружи помещений.

**Технические характеристики (БИРСС 11/БИРСС 11 МОРОЗ)**

**Класс прочности при сжатии:** КП IV  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 15 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм  
**Плотность растворной смеси**— 2000±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 40/30 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-10мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С / -15...+5°С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С

Применение и расход



Расход сухой смеси : 17-18 кг/1м<sup>2</sup>/10мм



### БИРСС 12, БИРСС 12 МОРОЗ

#### ФАСАДНАЯ ВЛАГОСТОЙКАЯ ШТУКАТУРКА

**Упаковка** Бумажные мешки (50 кг)  
Мягкие контейнеры биг-беги(0,8т)

**Область применения** Предназначена для оштукатуривания фасадов, цоколей, а также поверхностей стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью. Может быть использована для заполнения небольших дефектов стен, таких как раковины, каверны, трещины.  
Для **ручного нанесения** внутри и снаружи помещений.  
**БИРСС 12 МОРОЗ**— зимняя версия сухой смеси **БИРСС 12**.

**Технические характеристики (БИРСС 12/БИРСС 12 МОРОЗ)**

**Класс прочности при сжатии:** КП IV  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 15 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм  
**Плотность растворной смеси**— 2000±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 60/40 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-15мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С / -15...+5°С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С

Применение и расход



Расход сухой смеси : 17-18 кг/1м<sup>2</sup>/10мм





## БИРСС 48 (М50, М150)

### ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

Упаковка Область применения Технические характеристики  
(БИРСС 48 М50/  
БИРСС 48 М150 )

Бумажные мешки (50 кг) Цементно-песчаная смесь для механизированного оштукатуривания поверхностей фасадов, цоколей, а также стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью. Предназначена для наружных и внутренних работ путем **механизированного нанесения** при помощи штукатурных станций. Выпускаются две марки: **М50** и **М150**.

**Класс прочности при сжатии:** КП II / КП IV  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 5/15 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм  
**Плотность растворной смеси**— 1500±100 / 1700±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,3 / 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора**—не менее 60 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 75 / F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальный слой нанесения:** 8-30мм / 5-25 мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С

Применение и расход



**Расход сухой смеси**

**БИРСС 48 М50:** 12-13 кг/1 м<sup>2</sup>/10мм

**БИРСС 48 М150:** 15-16 кг/1 м<sup>2</sup>/10мм



## БИРСС 48 МОРОЗ

### ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА М150 МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ ДЛЯ РАБОТ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Упаковка Область применения Технические характеристики  
(БИРСС 48 МОРОЗ )

Бумажные мешки (50 кг) Цементно-песчаная смесь для механизированного оштукатуривания поверхностей фасадов, цоколей, а также стен и перекрытий в помещениях с повышенной влажностью. Предназначена для наружных и внутренних работ путем **механизированного нанесения** при помощи штукатурных станций. Рекомендуется для работ при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°С и минимальной суточной температуре ниже 0 °С (но не ниже - 15°).

**Класс прочности при сжатии:** КП IV  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 15 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм  
**Плотность растворной смеси**— 1900±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора**—не менее 50 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-25 мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** -15...+5 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С

Применение и расход



**Расход сухой смеси : 16-18 кг/1 м<sup>2</sup>/10мм**



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛНЫЕ

ОБЛИЦОВочные, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## БИРСС 112

## ЛЕГКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА М100


Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 112)	Применение и расход
Бумажные мешки (40 кг)	Штукатурная специализированная смесь на основе цементного вяжущего, легких наполнителей, фракционированного песка и комплекса химических добавок. Применяется для высококачественного оштукатуривания поверхностей из газобетонных блоков, монолитного и сборного железобетона, цементно-песчаной штукатурки, кирпичной кладки, и т.д., стен и потолков сухих и влажных помещений, а также фасадов зданий. Предназначена для <b>внутренних и наружных работ</b> . Рекомендуется для <b>ручного и машинного нанесения</b> .	<b>Класс прочности при сжатии:</b> КР IV <b>Предел прочности при сжатии (28сут):</b> не менее 10 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя:</b> 0,63 мм <b>Плотность растворной смеси:</b> 1400±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия):</b> не менее 0,4 МПа <b>Жизнеспособность раствора:</b> не менее 60 мин <b>Подвижность:</b> Пк2/4-8 см <b>Марка по морозостойкости, F циклы:</b> не ниже F <sub>1</sub> 50 <b>Оптимальный слой нанесения:</b> 5-30мм <b>Водоудерживающая способность:</b> не менее 95% <b>Теплопроводность:</b> не более 0,35 Вт/мК <b>Температура применения:</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации:</b> -50...+70 °С	 <b>Расход сухой смеси :</b> 11-12 кг/1м <sup>2</sup> /10мм



## Цементно-известковые штукатурки

## БИРСС 15

## ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА М100

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 15)	Применение и расход
Бумажные мешки (50 кг)	Цементно-известковая штукатурка для выравнивания бетонных, кирпичных и других недеформируемых оснований под последующую декоративную отделку. Рекомендуется для внутренних работ в помещениях с любым уровнем влажности, а также для отделки фасадов <b>выше цокольной части</b> . Предназначена для <b>ручного нанесения</b> .	<b>Класс прочности при сжатии:</b> КР IV <b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 10 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 0,63 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — 1900±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,4 МПа <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 60 мин <b>Подвижность</b> —Пк2/4-8 см <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>1</sub> 50 <b>Оптимальный слой нанесения:</b> 5-20 мм <b>Водоудерживающая способность:</b> не менее 95% <b>Температура применения:</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации:</b> -50...+70 °С	 <b>Расход сухой смеси :</b> 16-17 кг/1м <sup>2</sup> /10мм





## БИРСС 15 БЕЛАЯ

### ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ НАКРЫВОЧНАЯ ШТУКАТУРКА БЕЛОГО ЦВЕТА

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 15 БЕЛАЯ)	Применение и расход
Бумажные мешки (50 кг)	Цементно-известковая штукатурка <b>M100</b> на основе <b>белого</b> портландцемента, предназначена в качестве <b>накрывочного слоя</b> для выравнивания оснований под последующую отделку <b>без дополнительного шпатлевания</b> . Может быть использована для заделки мелких дефектов стен (трещин, раковин, каверн). Для наружных и внутренних работ путем <b>ручного нанесения</b> .	<b>Класс прочности при сжатии:</b> КП IV <b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 10 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 0,315 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — 1800±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> : не менее 0,4 МПа <b>Жизнеспособность раствора:</b> не менее 60 мин <b>Подвижность</b> —Пк2/4-8 см <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>1</sub> 50 <b>Оптимальный слой нанесения:</b> 5-10 мм <b>Водоудерживающая способность:</b> не менее 95% <b>Температура применения:</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации:</b> -50...+70 °С	 <b>Расход сухой смеси :</b> 14-15 кг/1м <sup>2</sup> /10мм

## БИРСС 115

### ЛЕГКАЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА M100

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 115)	Применение и расход
Бумажные мешки (40 кг)	Штукатурная специализированная смесь <b>на основе цементного вяжущего</b> , легких наполнителей, фракционированного песка и комплекса химических добавок. Применяется для высококачественного оштукатуривания поверхностей из монолитного и сборного железобетона, цементно-песчаной штукатурки, кирпичной кладки, природного камня, пеногазобетонных блоков и т.д., стен и потолков сухих и влажных помещений, а также фасадов зданий. Предназначена для <b>внутренних и наружных работ</b> . Рекомендуется для <b>ручного и машинного нанесения</b> .	<b>Класс прочности при сжатии:</b> КП IV <b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 10 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 0,63 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — 1400±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> : не менее 0,4 МПа <b>Жизнеспособность раствора:</b> не менее 60 мин <b>Подвижность</b> —Пк2/4-8 см <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>1</sub> 50 <b>Оптимальный слой нанесения:</b> 5-30 мм <b>Водоудерживающая способность:</b> не менее 95% <b>Теплопроводность:</b> не более 0,35 Вт/мК <b>Температура применения:</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации:</b> -50...+70 °С	 <b>Расход сухой смеси :</b> 11-12 кг/1м <sup>2</sup> /10мм 

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ, ФЛГП

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ.  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛАШЕВОЧНЫЕ.  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ.  
КРАСКИ.  
ЭМАЛИ

ШТУКАТУРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ.  
БАЗОВОЕ И ФИНИШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (50 кг)  
Применяется для оштукатуривания поверхностей, утепленных жесткими и полужесткими плитами из минеральной ваты или из пенополистирола, по металлической сетке в системе теплоизоляции наружных стен с толстослойной штукатуркой. Допускается использовать для оштукатуривания стен на основе бетона, кирпичной кладки и других минеральных оснований, с целью выравнивания поверхности.  
Для **наружных и внутренних работ** путем **механизированного** или **ручного** нанесения.

БИРСС 15Э ГРУНТ предназначен для базового выравнивания поверхности, **БИРСС 15Э НАКРЫВКА** — для финишного.

**БИРСС 15Э ГРУНТ + БИРСС 15Э НАКРЫВКА** — для летних работ;  
**15Э ГРУНТ МОРОЗ** — для работ в зимнее время.

Технические характеристики (БИРСС 15Э)

**Класс прочности при сжатии:** КП IV  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 10 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя:**

15Э грунт	15Э накрывка	15Э грунт мороз
1,25	0,63	1,25

**Плотность растворной смеси**— 1900±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия):** не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора:**

15Э грунт	15Э накрывка	15Э грунт мороз
60 мин	60 мин	40 мин

**Подвижность**— Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальный слой нанесения:**

15Э грунт	15Э накрывка	15Э грунт мороз
5-30 мм	5-10 мм	5-30 мм

**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:**

15Э грунт	15Э накрывка	15Э грунт мороз
+5...+35 °C		-10...+5°C

**Температура эксплуатации:** -50...+70 °C

Применение и расход



**Расход сухой смеси :**  
16-17 кг/1м<sup>2</sup>/10мм



ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



## БИРСС 22 + БИРСС 22Н

### КОМПЛЕКС ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫХ ШТУКАТУРОК ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ. БАЗОВОЕ И ФИНИШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ

Упаковка Область применения Технические характеристики Применение и расход (БИРСС 22/22Н)

Бумажные мешки (50 кг) **БИРСС 22** применяется для эффективного оштукатуривания (**грубого выравнивания** слоем 5-25 мм) больших площадей бетонных, кирпичных и других недеформируемых поверхностей с помощью штукатурных агрегатов. **БИРСС 22Н** предназначен для **тонкослойного** выравнивания (до 10мм) под дальнейшую финишную отделку поверхностей. Для работ **механизированным способом** с помощью высокоэффективных штукатурных агрегатов типа "Putzknecht", "PFT", "МТЕС" и пр. Может быть использован для заполнения небольших дефектов стен, раковин, каверн, трещин. Применяется для **наружных** и **внутренних** работ.

**Класс прочности при сжатии:** КП IV  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 10 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 1,25мм/0,63мм  
**Плотность растворной смеси**— 1900±100  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** : не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 60 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-25мм /5 -10мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С



**Расход сухой смеси :**  
**БИРСС 22:** 16-17 кг/1м<sup>2</sup>/10мм  
**БИРСС 22Н:** 16-17кг/1м<sup>2</sup>/10мм



## БИРСС 43 С5 ГРУНТ БЕЛЫЙ, БИРСС 43 С5 НАКРЫВКА БЕЛАЯ

### СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИОННЫХ ИЗВЕСТКОВО-ЦЕМЕНТНЫХ ШТУКАТУРОК БЕЛОГО ЦВЕТА. БАЗОВОЕ И ТОНКОСЛОЙНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТУКАТУРОК СЕРОГО ЦВЕТА

Упаковка Область применения Технические характеристики Применение и расход (грунт/накрывка)

Бумажные мешки (50 кг) Комплекс штукатурных смесей на основе **белого портландцемента**. Применяется при реставрации старых зданий, а также для простого, улучшенного и высококачественного оштукатуривания поверхностей из бетона, кирпича, камня, ячеистого бетона. Цвет материала адаптирован к последующему нанесению финишных слоев светлого цвета. **БИРСС 43 С5 ГРУНТ БЕЛЫЙ**—для грубого (базового) выравнивания, **БИРСС 43 С5 НАКРЫВКА** — для тонкослойного выравнивания.

**Класс прочности при сжатии:** КП III  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 5 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 1,25мм/0,315мм  
**Плотность растворной смеси**— 1700±100 / 1900±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** : не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 60 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 25  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-20мм / не менее 2мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С



**Расход сухой смеси :**  
**БИРСС 43 С5 грунт белый:** 14-15 кг/1м<sup>2</sup>/10мм  
**БИРСС 43 С5 накрывка белая:** 7-7,5 кг/1м<sup>2</sup>/5мм



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочные, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ



**БИРСС 43 С5 (ОБРЫЗГ, ГРУНТ, НАКРЫВКА)****СИСТЕМА РЕСТАВРАЦИОННЫХ ИЗВЕСТКОВО-ЦЕМЕНТНЫХ ШТУКАТУРОК СЕРОГО ЦВЕТА**

Упаковка Область применения Технические характеристики (обрызг/грунт/накрывка) Применение и расход

Бумажные мешки (50 кг) Комплекс штукатурных смесей на основе **серого** портландцемента. Применяется при реставрации старых зданий, а также для простого, улучшенного и высококачественного оштукатуривания поверхностей из бетона, кирпича, камня, ячеистого бетона. Рекомендуется для **ручного нанесения** на фасадах и внутри помещений.  
**БИРСС 43 С5 ОБРЫЗГ**— для создания адгезионного слоя, **БИРСС 43 С5 ГРУНТ**—для грубого выравнивания, **БИРСС 43 С5 НАКРЫВКА**—для тонкослойного финишного выравнивания.

**Класс прочности при сжатии:** КП III  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 5 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя:** 4мм/1,25мм/0,63мм  
**Плотность растворной смеси:** 1950±100/1900±100 /1850±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :** не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 60 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 25  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-8мм /5 -20мм/2 -5мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С



**Расход сухой смеси :**  
**БИРСС 43 С5 ОБРЫЗГ:**  
8-9 кг/1м<sup>2</sup>/5мм  
**БИРСС 43 С5 ГРУНТ:**  
16-17 кг/1м<sup>2</sup>/10мм  
**БИРСС 43 С5 НАКРЫВКА:**  
8-8,5 кг/1м<sup>2</sup>/5мм

**БИРСС 22Т, БИРСС 22Т БЕЛАЯ****ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Упаковка Область применения Технические характеристики (22Т / 22Т БЕЛАЯ) Применение и расход

Бумажные мешки (50 кг) Применяются для создания нестандартных **элементов фасадного и интерьерного декора** (карнизов, поясов, пилястр и др.) **путем протягивания шаблонов** на бетонных, кирпичных и других минеральных поверхностях. Позволяет выполнять элементы больших размеров при одновременном сохранении их небольшой массы. Рекомендуется **для ручного нанесения** при наружных и внутренних работах.  
**БИРСС 22Т**— основной слой до 80мм;  
**БИРСС 22Т БЕЛАЯ** — накрывочный слой.

**Класс прочности при сжатии:** КП IV  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 10 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя:** 1,25мм/0,63мм  
**Плотность растворной смеси:** 1600±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :** не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 60 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 50  
**Оптимальный слой нанесения:** 10-80 мм /2 -5 мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С



**Расход материала:**  
**БИРСС 22Т:** 13 – 14 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя до 10 мм  
**БИРСС 22Т белая:** 7-7,5 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 5 мм.





# Декоративные штукатурки

БИРСС 50, БИРСС 50 НАПОЛНЕННАЯ, БИРСС 50 ЧЕРВЯЧНАЯ

СМЕСИ СУХИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

## Область применения

Применяются для создания **декоративного штукатурного слоя** по выровненной поверхности при производстве внутренних и наружных отделочных работ методом **ручного нанесения**.

Покрытие на основе декоративных смесей **БИРСС** обладает устойчивостью к ударным воздействиям, инсоляции и перепадам температур. Получаемые покрытия паропроницаемые, гидрофобные, морозостойкие, прочные и долговечные. **Производятся в белом цвете** (возможна колеровка по заказу).

В зависимости от получаемой фактуры декоративного покрытия в номенклатуре имеются составы:

**БИРСС 50** — гладкая фактура

**БИРСС 50 наполненная** — эффект «шуба»

**БИРСС 50 червячная** — фактура «короед»



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, RAL и др.

## Технические характеристики

**Класс прочности при сжатии:**

КП IV

**Предел прочности при сжатии**

**(28сут)** : не менее 10 МПа

**Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм:**

50	50 наполненная	50 червячная
0,5	5,0	5,0

**Плотность растровой смеси:**

1900±100 кг/м<sup>3</sup>

**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :**

не менее 0,8 МПа

**Жизнеспособность раствора:**

не менее 60 мин

**Подвижность:** Пк2/4 -8 см

**Марка по морозостойкости, F циклы:**

не ниже F<sub>1</sub> 75

**Оптимальный слой нанесения:**

зависит от крупности заполнителя

**Водоудерживающая способность:**

не менее 95%

**Температура применения:**

+5...+35 °С

**Температура эксплуатации:**

-50...+70 °С

## Вид покрытия



**УПАКОВКА :** бумажные мешки 25 кг

## РАСХОД ДЕКОРАТИВНЫХ СМЕСЕЙ

Толщина слоя нанесения и расход декоративной штукатурки зависит от максимального размера зерна заполнителя, а также от технологии нанесения.

Фракция заполнителя, мм	БИРСС 50	БИРСС 50 наполненная	БИРСС 50 червячная
до 0,5	15-16 кг/м <sup>2</sup>	-	-
0,5 — 1	-	1,5-2 кг/м <sup>2</sup>	-
1 — 1,5	-	2-2,5 кг/м <sup>2</sup>	-
1,5 — 2	-	2,5-3 кг/м <sup>2</sup>	-
2 — 2,5	-	3-4 кг/м <sup>2</sup>	-

МОНТАЖНО-  
ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочные,  
ФЛГП

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

# Гипсовые штукатурки

БИРСС 60, БИРСС 66

## ГИПСОВЫЕ ШТУКАТУРКИ ДЛЯ РУЧНОГО И МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (30 кг)

Применимы для высококачественного оштукатуривания стен и потолков по кирпичным, бетонным, пенобетонным, гипсовым основаниям в помещениях с **нормальной влажностью** внутри жилых, производственных и общественных зданий.

**БИРСС 60, БИРСС 66** могут быть использованы для заполнения дефектов стен-раковин, каверн, трещин. Легко затираются и гляncуются, что дает возможность обойтись **без дополнительного шпатлевания** (в зависимости от требований к качеству поверхности).

**БИРСС 60** — для ручного нанесения;  
**БИРСС 66** — для механизированного нанесения.

Технические характеристики (БИРСС 60/ БИРСС 66 )

**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 5 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя:** 0,63мм  
**Плотность растворной смеси:** 1600±100/1500±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :** не менее 0,3 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 30/40 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-50 мм (локально —до 100мм)  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С

Применение и расход



**Расход сухой смеси :**  
10 – 11 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм



## БИРСС 60 ИГ (ОБРЫЗГ, ГРУНТ, НАКРЫВКА)

### СИСТЕМА ИЗВЕСТКОВО-ГИПСОВЫХ ШТУКАТУРОК ДЛЯ РЕСТАВРАЦИОННЫХ РАБОТ

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (30 кг)

**БИРСС 60 ИГ ОБРЫЗГ** (адгезионный) , **БИРСС 60ИГ ГРУНТ** (основной выравнивающий слой), **БИРСС 60ИГ НАКРЫВКА** (финишный слой) — комплекс сухих смесей для высококачественного выравнивания кирпичных, бетонных, газобетонных, гипсовых, арболитовых стен и потолков под финишное покрытие в помещениях с умеренной влажностью. Рекомендуется для **восстановления и реставрации** старых зданий и сооружений. Применяется для **внутренних и наружных работ** — с последующей гидрофобизацией поверхности. Система предназначена для **ручного нанесения**.

Технические характеристики (обрызг/грунт/накрывка )

**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 7,0/7,0/6,0 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя:** 1,25мм/1,25мм/0,63мм  
**Плотность растворной смеси:** 1600±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :** не менее 0,3 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 60 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Оптимальный слой нанесения:** 5-8мм / 10-20мм / 3-10мм  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С

Применение и расход



**Расход сухой смеси :**  
10 – 11 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм





# Защитные штукатурки

БИРСС С-1, БИРСС С-2, БИРСС С-3

## СИСТЕМА САНИРУЮЩИХ ШТУКАТУРОК

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (30 кг)

### Комплекс штукатурных составов, предназначенных для:

- ремонта и санации засоленных и/или влажных оштукатуренных стен в подвалах и старых постройках;
- ремонта и восстановления влажных засоленных каменных и кирпичных кладок старых зданий;
- реставрации фасадов исторических зданий и памятников архитектуры.

Санлирующая штукатурка применяется внутри и снаружи зданий, а также в помещениях с постоянной повышенной влажностью. Отлично защищает последующие выравнивающие и декоративные слои от выступающих из несущих стен и фундамента солей и влаги.

**СОСТАВ СИСТЕМЫ САНИЦИИ:**  
**БИРСС С-1** — состав для создания равномерно впитывающего слоя и улучшения сцепления между основанием и штукатурным слоем.

**БИРСС С-2** — санлирующая штукатурка с высокой пористостью для создания основного выравнивающего слоя до 50мм; предотвращает образование водяного конденсата на поверхности, обеспечивает долговременную защиту от воздействия влаги, соли и биопоражения, обладает повышенной трещиностойкостью.

**БИРСС С-3** — финишная накрывочная штукатурка, выполняет функции гидрофобного слоя, отлично защищает последующие слои декоративной отделки (краска, эмаль и др.) от выступающих из несущих стен и фундамента солей и влаги.

Технические характеристики (С-1/С-2/С-3)

### Предел прочности при сжатии, 28сут

С-1	С-2	С-3
10,0	7,5	7,5

### Наибольшая крупность зерен заполнителя:

С-1	С-2	С-3
5,0	1,25	0,63

### Плотность растворной смеси, кг/м<sup>3</sup>:

С-1	С-2	С-3
1900±100	1600±100	1800±100

### Прочность сцепления с основанием (адгезия) : не менее 0,4 МПа

### Жизнеспособность раствора: не менее 60 мин

### Подвижность—Пк2/4-8 см Оптимальный слой нанесения, мм:

С-1	С-2	С-3
до 10	20-50 (локально до 100)	до 5

### Марка по морозостойкости, не менее: F<sub>1</sub> 35

### Водопоглощение, % не более

С-1	С-2	С-3
15	25	8

### Температура применения: +5...+35 °С

### Срок хранения: 6 месяцев от даты производства

Применение и расход



### Расход с/с (кг) на 1м<sup>3</sup> раствора:

БИРСС С—1	1600
БИРСС С—2	1400
БИРСС С—3	1500



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

# Восстановление и защита кирпичной кладки

## БИРСС Т-ЗС, БИРСС Т-ЗС КОЛОР

### РЕСТАВРАЦИОННЫЙ ЗАЩИТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ КИРПИЧА

Упаковка Область применения Технические характеристики Применение и расход (Т-ЗС/Т-ЗС КОЛОР)

Бумажные мешки (30 л)

Используется в качестве **докомпоновочного материала** при восполнении утрат и придания однородности старой кирпичной, каменной кладке и декору, для укрепления белого камня (известняка), для **защиты и придания поверхности каменной кладки и декора грязеотталкивающих свойств**. Возможно формование отдельных элементов кладки и имитации сложного-профильных кирпичей различных толщин. Для работ **снаружи и внутри** помещений. Материал может повторять цвет и фактуру как кирпича, так и различных видов натурального камня.



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, RAL и др.

**Цвет** — серый/колеруется под заказ  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 7,5 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя:** 1,25мм  
**Плотность растворной смеси:** 1450±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :** не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 60 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Оптимальный слой нанесения:** 20-40 мм  
**Морозостойкость, F, циклы** — не менее F<sub>1</sub> 50  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Температура применения:** +5...+35 °С



**Расход сухой смеси :**  
~12 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм

## БИРСС Т-ЗС ЛИТАЯ, БИРСС Т-ЗС БЕЛАЯ ЛИТАЯ

### РЕСТАВРАЦИОННАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ

Упаковка Область применения Технические характеристики Применение и расход (Т-ЗСЛИТАЯ/Т-ЗС БЕЛАЯ ЛИТАЯ)

Бумажные мешки (50кг, 30л)

Используется в качестве **инъекционного состава** при заполнении пустот для **укрепления конструкций**, в которых под воздействием определенных факторов произошли структурные и физико-механические изменения. **Предназначена для:**

- ☑ закачки в полости каменных, кирпичных стен;
- ☑ устранения пустот и ремонта каверн и трещин в кладке;
- ☑ улучшения теплоизоляции и звукоизоляции жилых домов и других строительных объектов;
- ☑ формовки и изготовления фасадной лепнины.

**Цвет** — серый/белый  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** – не менее 7,5 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя:** 0,315/1,25мм  
**Плотность растворной смеси:** 1800±100/1350±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :** не менее 0,4 МПа  
**Жизнеспособность раствора:** не менее 60/30 мин  
**Подвижность**—Рк4/ 18-22  
**Морозостойкость, F, циклы** — не менее F<sub>1</sub> 50  
**Водоудерживающая способность:** не менее 95%  
**Водопоглощение**—не более 8%  
**Температура применения:** +5...+35 °С



**Расход сухой смеси :**  
**Т-ЗС ЛИТАЯ:** ~1,3л сухой смеси на 1л заполняемого объема  
**Т-ЗС БЕЛАЯ ЛИТАЯ:** ~1,05л сухой смеси на 1л заполняемого объема

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛАЩЕВАНИЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ



**ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЗАЩИТНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

Упаковка Область применения Технические характеристики Применение и расход (31 ОД)

Бумажные мешки (30 л)

Применяется для **создания защитно-декоративного покрытия**, придания окрашиваемым поверхностям эстетичного внешнего вида при **реставрационных работах** и восстановлении **памятников** истории и культуры, повышает сохранность архитектурных объектов, обеспечивая защиту реставрируемых поверхностей.

Применяется для реставрации известняка, песчаника, искусственного камня (бетона), бутового камня, кирпича, штукатурных и других пористых поверхностей.

Цвет — колеруется под заказ

**Наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,2мм**

**Плотность растворной смеси: 1500±100 кг/м<sup>3</sup>**

**Прочность сцепления с основанием (адгезия) :** не менее 2 МПа

**Жизнеспособность раствора:** не менее 60 мин

**Подвижность—Рк4/ 18 -22 см**

**Оптимальный слой нанесения:** до 2 мм

**Морозостойкость, F, циклы —** не менее F<sub>1</sub> 100

**Водопоглощение:** не более 8%

**Температура применения:** +5...+35 °С



**Расход сухой смеси :**  
~ 0,9-1,1 кг сухой смеси на 1м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 1мм



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, RAL и др.

**НЕКОТОРЫЕ ИЗ ОБЪЕКТОВ РЕСТАВРАЦИИ, ГДЕ ПРИМЕНЯЛАСЬ ПРОДУКЦИЯ БИРСС**



**Воскресенский Ново-Иерусалимский ставропигиальный мужской монастырь, Истринский район**



**Усадьба Коноплино, Старицкий район, Тверская область**



**Музей-заповедник «Царицыно», г.Москва**



**Музей-заповедник «Казанский Кремль», г.Казань**

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

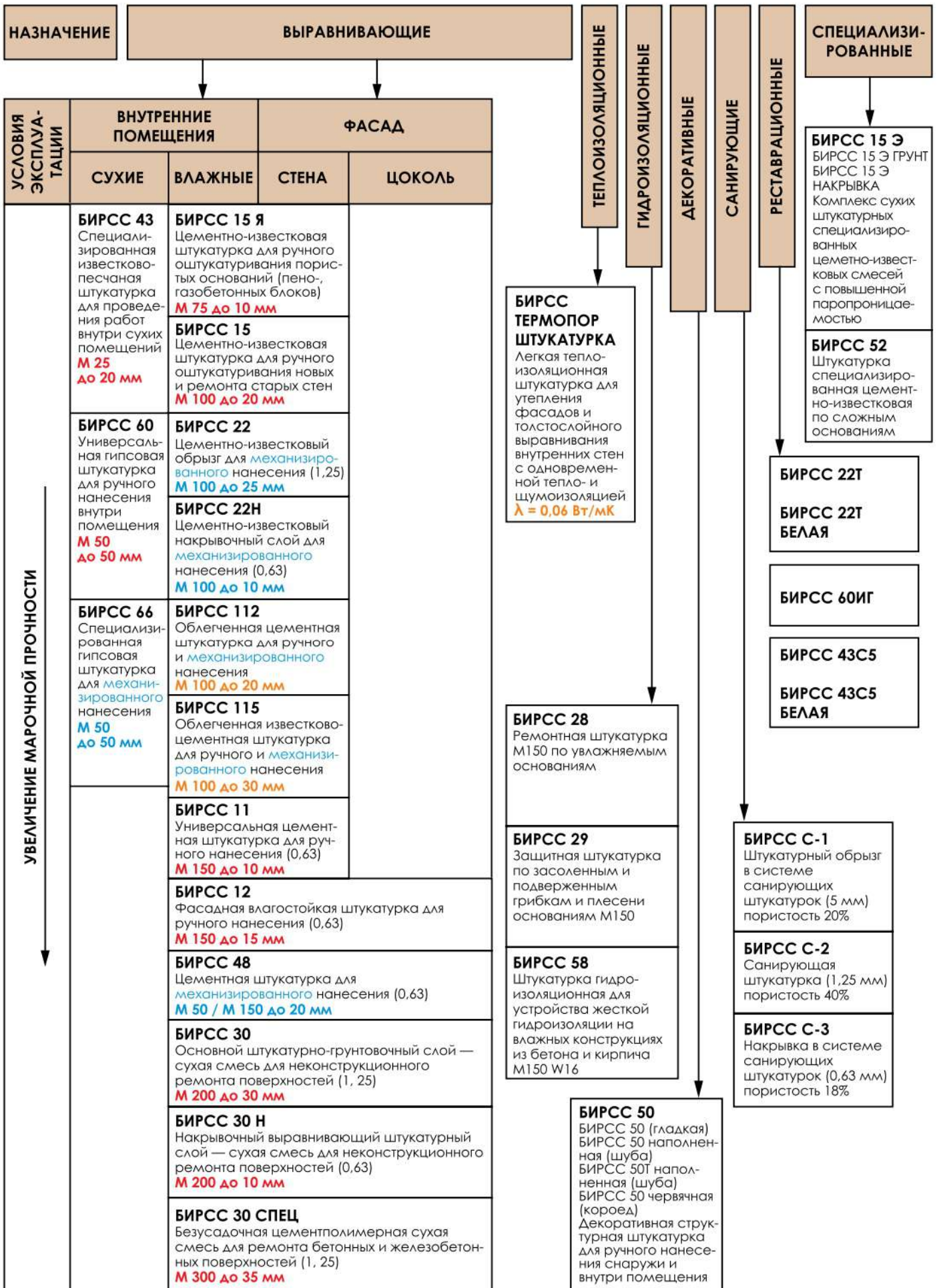
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

# НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ





# ШПАКЛЕВОЧНЫЕ СМЕСИ

---



## Цементные шпаклевки

БИРСС 37 РАВНИТЕЛЬ СЕРЫЙ , БИРСС 37 РАВНИТЕЛЬ БЕЛЫЙ

### ЦЕМЕНТНЫЕ ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ БАЗОВОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (серый/белый )	Применение и расход
Бумажные мешки (25 кг)	Атмосферостойкая <b>стартовая</b> фасадная шпаклевка на основе цементного вяжущего. Предназначена для выравнивания бетонных, кирпичных, оштукатуренных поверхностей стен, имеющих неровности <b>до 10мм</b> (локально <b>до 15мм</b> ). Выпускается в <b>белом</b> и <b>сером</b> цвете. Для <b>ручного и механизированного</b> нанесения.	<b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 10 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя:</b> 0,315 мм <b>Плотность растворной смеси:</b> 1600±100/1650±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) :</b> не менее 0,5 МПа <b>Жизнеспособность раствора:</b> не менее 180 мин <b>Подвижность</b> — Пк3/8-12 см <b>Оптимальный слой нанесения:</b> 1-10 мм (локально — до 15мм) <b>Водоудерживающая способность:</b> не менее 95% <b>Температура применения:</b> +5...+35 °С	 <b>Расход:</b> 1 кг сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм
			

БИРСС 37 ФИНИШ СЕРЫЙ, БИРСС 37 ФИНИШ БЕЛЫЙ

### ЦЕМЕНТНЫЕ ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ ФИНИШНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (серый/белый )	Применение и расход
Бумажные мешки (20 кг)	Атмосферостойкая пластичная шпаклевка, предназначенная для высококачественного <b>финишного</b> выравнивания поверхностей (бетон, цементная и цементно-известковая штукатурка, ГКЛ, ГВЛ, ЦСП и другие минеральные основания), заполнения мелких дефектов. Материал позволяет качественно подготовить стены и потолки под любое последующее декоративное покрытие. Предназначена для <b>ручного и механизированного</b> нанесения <b>внутри и снаружи</b> помещений. Не требует предварительного шлифования перед последующими декоративными покрытиями (оклейку, покраску).	<b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 5 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя:</b> 0,16 мм <b>Плотность растворной смеси:</b> 1350±100/1550±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) :</b> не менее 0,5/0,4 МПа <b>Жизнеспособность раствора:</b> не менее 180 мин <b>Подвижность</b> — Пк3/8-12 см <b>Оптимальный слой нанесения:</b> 0,2-3 мм <b>Водоудерживающая способность:</b> не менее 95% <b>Температура применения:</b> +5...+35 °С	 <b>Расход :</b> 1 кг сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм
			



## Гипсовые шпаклевки

### БИРСС 38 РАВНИТЕЛЬ, БИРСС 38 ФИНИШ

#### ГИПСОВЫЕ ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ БАЗОВОГО И ФИНИШНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Упаковка Область применения Технические характеристики Применение и расход (равнитель/финиш)

Бумажные мешки (30 кг) **БИРСС 38 РАВНИТЕЛЬ** — гипсовая шпаклевка для базового выравнивания поверхностей **внутри помещений** с нормальной влажностью. Устраняет неровности **от 1 до 7 мм** в один слой. Используется также для заделки швов стыков ГКЛ, ГВЛ и ППП.

**БИРСС 38 ФИНИШ** — тонкая гипсовая шпаклевка для выравнивания поверхностей перед **финишной отделкой**. Применяется **внутри помещений** с нормальной влажностью для стен и потолков, заделки стыков между ГКЛ, ГВЛ, наносится до шелковисто-гладкого состояния и **не требует дополнительного шлифования**. Наносится слоем до 3 мм. Для **ручного и механизированного** нанесения.

Цвет—белый  
**Предел прочности при сжатии (7сут)**: не менее 5 МПа  
**Предел прочности на растяжение при изгибе (7сут)**: не менее 1,5/2,0 МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя**: 0,315/0,2 мм  
**Плотность растворной смеси**: 1700±100/1750±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Жизнеспособность раствора**: не менее 120 мин  
**Подвижность**: 165±10 мм  
**Оптимальный слой нанесения**: 1-7/1-3 мм  
**Температура применения**: +5...+35 °С



**Расход:**  
1 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм



## Полимерные шпаклевки

### БИРСС 39 РАВНИТЕЛЬ, БИРСС 39 ФИНИШ

#### ПОЛИМЕРНЫЕ ШПАКЛЕВКИ ДЛЯ БАЗОВОГО И ФИНИШНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Упаковка Область применения Технические характеристики Применение и расход (равнитель/финиш)

Бумажные мешки (30 кг) **БИРСС 39 ПОЛИМЕР РАВНИТЕЛЬ** — шпаклевка белая полимерная стартовая, используется перед финишной отделкой поверхностей - покраской или оклейкой обоями, а также для выравнивания поверхностей с дефектами от 1 до 3 мм (локально до 5 мм).

**БИРСС 39 ПОЛИМЕР ФИНИШ** — шпаклевка белая полимерная финишная, используется для высококачественной подготовки к декоративной отделке ГКЛ, ГВЛ, ППП, СМЛ внутри сухих помещений, а также подходит для подготовки поверхностей под дальнейшие реставрационные работы под роспись.

**Ручное и механизированное** нанесение

Цвет—белый  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя**: 0,315/0,16 мм  
**Плотность растворной смеси**: 1700±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Жизнеспособность раствора**: не менее 24 час  
**Подвижность**: Пк3/8-12 см  
**Оптимальный слой нанесения**: 1-3 (локально до 5)/0-1 мм  
**Температура применения**: +5...+35 °С



**Расход:**  
1 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочные, ФЛГ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

A black and white photograph showing a person's hands pouring a thick, greyish liquid mixture from a bucket into a large, conical funnel. The funnel is placed on a rough, textured surface, likely a concrete slab being prepared for a floor. The background is slightly blurred, showing a construction site environment.

## **СМЕСИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОЛА**

---



# Пескобетоны

## БИРСС 8, БИРСС 8 МОРОЗ

### ПЕСКОБЕТОН М300

#### Упаковка

Бумажные мешки (25, 40, 50 кг)

Мягкие контейнеры биг-беги (1т)

#### Область применения

- устройство стяжек и износостойких прочных полов в подвалах, гаражах, мастерских, производственных цехах, торговых центрах и др.;
- создание прочных отмосток;
- заполнение стыков и швов плит перекрытий;
- заливка ленточного фундамента в малоэтажном строительстве.
- внутренние и наружные работы
- ручное и механизированное нанесение

#### Технические характеристики (БИРСС8/БИРСС 8 МОРОЗ)

**Класс прочности при сжатии** — В25  
**Предел прочности при сжатии (28сут)** — не менее 30МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 4 мм  
**Плотность растворной смеси**— 2100±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,75МПа  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 50/40 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Оптимальный толщина слоя** 20-70 мм  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 200  
**Температура применения** +5...+35 °С / -10...+5°С  
**Температура эксплуатации** -50...+70 °С

#### Применение и расход



Расход сухой смеси : 19-20 кг/1м<sup>2</sup>/10мм



## БИРСС 53, БИРСС 53 МОРОЗ

### ПЕСКОБЕТОН М400

#### Упаковка

Бумажные мешки (25, 50 кг)

Мягкие контейнеры биг-беги (1т)

#### Область применения

- устройство стяжек и износостойких прочных полов в подвалах, гаражах, мастерских, производственных цехах, торговых центрах и др.;
- создание прочных отмосток;
- заполнение стыков и швов плит перекрытий;
- заливка ленточного фундамента в малоэтажном строительстве.
- внутренние и наружные работы
- ручное нанесение

#### Технические характеристики (БИРСС53/БИРСС53 МОРОЗ)

**Класс прочности при сжатии** — В35  
**Предел прочности при сжатии (28 сут)** — не менее 40МПа  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 4 мм  
**Плотность растворной смеси**— 2100±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,75МПа  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 50/40 мин  
**Подвижность**—Пк2/4-8 см  
**Оптимальный толщина слоя** 10-50 мм  
**Марка по морозостойкости, F циклы** — не ниже F<sub>1</sub> 300  
**Температура применения** +5...+35 °С / -10...+5°С  
**Температура эксплуатации** -50...+70 °С

#### Применение и расход



Расход сухой смеси : 19-20 кг/1м<sup>2</sup>/10мм



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ. РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКАВКИ

НАПОЛЫНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ. КРАСКИ. ЭМАЛИ

## Сухая смесь для стяжки пола

### БИРСС 16, БИРСС 23

#### СУХИЕ СМЕСИ М200 ДЛЯ РУЧНОГО И МЕХАНИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА СТЯЖКИ ПОЛА

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 16 / БИРСС 23)	Применение и расход
Бумажные мешки (50 кг)	Выравнивание горизонтальных поверхностей под любое финишное покрытие (линолеум, плитка, ламинат и др.) Возможно нанесение на тепло- или звукоизоляционные материалы (пенополистирольные плиты) при дополнительном армировании стяжки металлической сеткой. <b>БИРСС 16</b> — для ручного нанесения, <b>БИРСС 23</b> — для механизированного.	<b>Класс прочности при сжатии</b> — В15 <b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 20 МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 1,25 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — 2000±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,75МПа <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 90 мин <b>Подвижность</b> —Пк2/4 -8 <b>Оптимальный толщина слоя</b> 10 — 30 мм <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>1</sub> 100 <b>Температура применения</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С	  Расход сухой смеси : 17-18 кг/1м <sup>2</sup> /10мм



### БИРСС 8С

#### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АРМИРОВАННАЯ ФИБРОВОЛОКНОМ СМЕСЬ ДЛЯ СТЯЖКИ М300

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Применение и расход
Бумажные мешки (50 кг)	<ul style="list-style-type: none"> <li>устройство износостойких покрытий в подвалах, гаражах, мастерских, цехах ;</li> <li>устройство основы под последующее нанесение полимерных материалов, укладку плитки и др.</li> <li>применение в качестве мелкозернистого бетона;</li> <li>ручное и механизированное нанесение.</li> </ul>	<b>Класс прочности при сжатии</b> — В25 <b>Предел прочности при сжатии (28 сут)</b> – не менее 30МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 5 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — 2100±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,75МПа <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 90 мин <b>Подвижность</b> —Пк2/4 -8 <b>Оптимальный толщина слоя</b> 10-50 мм <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>1</sub> 200 <b>Температура применения</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С	 Расход сухой смеси : 18-19 кг/1м <sup>2</sup> /10мм





## БИРСС 53С, БИРСС 53С МОРОЗ

### АРМИРОВАННАЯ ВЫСОКОПРОЧНАЯ (М400) СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ СТЯЖКИ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 53С/ БИРСС 53С МОРОЗ)	Применение и расход
Бумажные мешки (25,50 кг)	<ul style="list-style-type: none"><li>● предварительное выравнивание плит перекрытия бетонных фундаментов;</li><li>● создание несущего слоя при устройстве высокопрочных износостойких полов;</li><li>● в качестве подстилающего слоя для монтажа тяжелых плит из керамогранита, гранитной брусчатки при мощении террас, садовых дорожек, тротуаров, подъездных площадок.</li></ul>	<p><b>Класс прочности при сжатии</b> — В35</p> <p><b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 40МПа</p> <p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 4 мм</p> <p><b>Плотность растворной смеси</b>— 2100±100 кг/м<sup>3</sup></p> <p><b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,75МПа</p> <p><b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 90/60 мин</p> <p><b>Подвижность</b>— Пк2(4-8 см)</p> <p><b>Оптимальная толщина слоя</b> 20-70 мм</p> <p><b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F<sub>1</sub> 200</p> <p><b>Температура применения</b> +5...+35 °С / -10...+5°С</p> <p><b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С</p>	 <p>Расход сухой смеси : 19-20 кг/1м<sup>2</sup>/10мм</p>

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ. РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКАЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ. КРАСКИ. ЭМАЛИ



## БИРСС 62

### САМОНИВЕЛИРУЮЩАЯСЯ СТЯЖКА ДЛЯ ПОЛА М200

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 62)	Применение и расход
Бумажные мешки (50 кг)	<ul style="list-style-type: none"><li>● формирование нового пола и восстановление старого</li><li>● создание несущего слоя в подвалах, гаражах, квартирах под большинство видов финишного покрытия пола</li><li>● для работ ручным и механизированным способом снаружи и внутри помещений.</li></ul> <p><b>Не требует дополнительного выравнивания наливными составами.</b></p>	<p><b>Класс прочности при сжатии</b> — В15</p> <p><b>Предел прочности при сжатии (28 сут)</b> – не менее 20МПа</p> <p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 5 мм</p> <p><b>Плотность растворной смеси</b>— 2200±100 кг/м<sup>3</sup></p> <p><b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,75МПа</p> <p><b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 40 мин</p> <p><b>Подвижность</b> — Рк4/18-22 см</p> <p><b>Оптимальная толщина слоя</b> 10-80 мм</p> <p><b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F<sub>1</sub> 100</p> <p><b>Температура применения</b> +5...+35 °С / -10...+5°С</p> <p><b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С</p>	 <p>Расход сухой смеси : 18-19 кг/1м<sup>2</sup>/10 мм</p> 



## БИРСС РАПИД

### СУХАЯ СМЕСЬ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТЯЖКИ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС РАПИД)	Применение и расход
Бумажные мешки (25 кг)	<ul style="list-style-type: none"><li>• устройство <b>быстро-твердеющей</b> черновой стяжки при предварительном выравнивании основания.</li><li>• создание необходимой высоты подосновы и уклона полов/крыш, а также для укрытия коммуникаций и трубопроводов</li><li>• формирование подстилающего слоя для монтажа тяжелых плит из керамогранита, гранитной брусчатки при мощении террас, садовых дорожек, тротуаров и т.д.</li><li>• ручное и механизированное нанесение</li></ul>	<p><b>Класс прочности при сжатии</b> — В25</p> <p><b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 35 МПа</p> <p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 1,25 мм (10мм -со вторым компонентом)</p> <p><b>Плотность растворной смеси</b>— 2200±100 кг/м<sup>3</sup></p> <p><b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,75МПа</p> <p><b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 30 мин</p> <p><b>Подвижность</b>— Пк1/1 -4см</p> <p><b>Оптимальная толщина слоя без 2 компонента</b> - 10 — 30 мм, <b>со 2 компонентом</b> - 20 — 50мм.</p> <p><b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F<sub>1</sub> 100</p> <p><b>Температура применения</b> +5...+35 °С</p> <p><b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С</p>	 <p>Расход сухой смеси : 19-20 кг/1м<sup>2</sup>/10мм</p>  

## БИРСС 53 ТЕРРАЦЦО

### СУХАЯ СМЕСЬ С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 53 ТЕРРАЦЦО)	Применение и расход
Компонент А (сухая смесь) — бумажные мешки (50 кг)	Композиция из высокопрочной сухой смеси и декоративного наполнителя—белой мраморной крошки. Применяется для устройства покрытий типа «терраццо» в общественных местах, на автостоянках, предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности. Готовое покрытие после затвердевания шлифуется и полируется.	<p><b>Класс прочности при сжатии</b> — В30</p> <p><b>Предел прочности при сжатии (28сут)</b> – не менее 40 МПа</p> <p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 10 мм</p> <p><b>Плотность растворной смеси</b>—2200±100 кг/м<sup>3</sup></p> <p><b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,75МПа</p> <p><b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 60 мин</p> <p><b>Подвижность</b>— Рк3/15 -18 см</p> <p><b>Оптимальная толщина слоя</b> — 50мм</p> <p><b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F<sub>1</sub> 300</p> <p><b>Истираемость</b> — не более G1/0,7 г/см<sup>2</sup></p> <p><b>Температура применения</b> +5...+35 °С</p> <p><b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С</p>	 <p>Расход сухой смеси, кг/1м<sup>2</sup>/10мм : 20 -21/70 -80% сухой смеси + 20-30% мраморный наполнитель</p> 
Компонент В (мраморный наполнитель) - бумажные мешки			

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ОБЛАЩОЧНЫЕ,  
ФУЛЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ



# Наливной пол

## БИРСС 34, БИРСС 34Н

### НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ М200 НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

Упаковка Область применения Технические характеристики (БИРСС 34/БИРСС 34Н)

Бумажные мешки (25,50 кг)

- формирование новых и восстановление существующих оснований,

- создание прочного и ровного пола под последующие декоративные покрытия (керамогранит, линолеум, ламинат, паркет и др.).

Дальнейшее финишное выравнивание или шлифовка не требуются. Для работ ручным способом внутри помещений с нормальной и повышенной влажностью.

**БИРСС 34** имеет нормальные сроки твердения, **БИРСС 34Н** — ускоренные.

**Класс прочности при сжатии** — B15

**Предел прочности при сжатии (28сут)** — не менее 20МПа

**Предел прочности на растяжение при изгибе (28сут.)**,  $B_{tb}$  / МПа, не менее  $B_{tb}5,2/7,0$

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм

**Плотность растворной смеси**— 2000±100 кг/м<sup>3</sup>

**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,6МПа

**Жизнеспособность раствора**— не менее 20 мин

**Подвижность** Pk5/22 -26 см

**Оптимальная толщина слоя** 5-10 мм

**Истираемость** — не более G1/0,7 / G1/0,4

**Стойкость к ударным воздействиям**—2 кг

**Температура применения** +5...+35 °С

Применение и расход



Расход сухой смеси : 14-18 кг/1м<sup>2</sup>/10мм



\*для БИРСС 34Н

## БИРСС 34Н-3

### ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ НАЛИВНОЙ ПОЛ М300 НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

Упаковка Область применения Технические характеристики (БИРСС 34 Н-3) Применение и расход

Бумажные мешки 50 кг + пластиковая канистра 4кг

- формирование новых полов, которые должны выдерживать большие нагрузки в промышленных помещениях,

- восстановление старых напольных покрытий,

- выравнивание и сглаживание полов в помещениях заводов и фабрик, складов, выставочных залов, производственных цехов, т. е. там, где требуется повышенная износостойкость и устойчивость к истиранию.

Бумажные мешки 25кг + пластиковая канистра 2 кг

**Класс прочности при сжатии** — B20

**Предел прочности при сжатии (28сут)** — не менее 30МПа

**Предел прочности на растяжение при изгибе (28сут.)**,  $B_{tb}$  / МПа, не менее  $B_{tb}8/10,0$

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм

**Плотность растворной смеси**— 2000±100 кг/м<sup>3</sup>

**Прочность сцепления с основанием (адгезия)** - не менее 0,6МПа

**Жизнеспособность раствора**— не менее 20 мин

**Подвижность** Pk5/22 -26 см

**Оптимальная толщина слоя** 5-20 мм

**Истираемость** — не более G1/0,7

**Стойкость к ударным воздействиям**—2 кг

**Температура применения** +5...+35 °С



Расход сухой смеси : 16-17 кг/1м<sup>2</sup>/10мм



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ. РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЩЕЦЕЛЮЩИЕ. ФУЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ. КРАСКИ. ЭМАЛИ

## БИРСС 34Р

### НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ НА ГИПСОВОЙ ОСНОВЕ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (БИРСС 34Р)	Применение и расход
Бумажные мешки (20 кг)	<ul style="list-style-type: none"><li>● основное и финишное выравнивание новых и восстановление существующих оснований,</li><li>● создание прочного и ровного пола под последующую укладку различных декоративных покрытий (керамогранит, линолеум, ламинат, паркет, пробковое покрытие и т.д.).</li></ul> Не требует шлифовки, состав отлично растекается по поверхности, заполняет все неровности и углубления. Для работ внутри помещений с нормальным уровнем влажности при остаточной влажности основания не более 2-3%.	<b>Предел прочности при сжатии (7сут)</b> – не менее 12 МПа <b>Предел прочности на растяжение при изгибе (7сут.), <math>B_{тb}</math> / МПа</b> , не менее $B_{тb}3,2/4,0$ <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 0,315 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — $1900 \pm 100$ кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,3МПа <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 20 мин <b>Подвижность <math>R_{к5/22}</math></b> -26 см <b>Оптимальная толщина слоя</b> : 5-50мм <b>Истираемость</b> — не более G1/0,7 <b>Температура применения</b> +5...+35 °С	 Расход сухой смеси : 15-16 кг/1м <sup>2</sup> /10мм

## Упрочнители

### БИРСС УПРОЧНИТЕЛЬ УК-1, БИРСС УПРОЧНИТЕЛЬ УК-2

#### СМЕСИ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (УК-1 / УК-2)	Применение и расход
Бумажные мешки (25, 50 кг)	Увеличение износостойкости пола на 200-600%. Устройство завершающего покрытия полов в промышленных и общественных зданиях, складах и производственных цехах, автопарках, ТРЦ, грузовых терминалах, самолетных ангарах.	<b>Цвет</b> —серый <b>Предел прочности при сжатии (28 сут)</b> – не менее 60/65МПа <b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 4/2,5 мм <b>Плотность растворной смеси</b> — $2100 \pm 100 / 2200 \pm 100$ кг/м <sup>3</sup> <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,6МПа <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 90 мин <b>Подвижность</b> — $P_{к1/1}$ -4 см <b>Оптимальная толщина слоя</b> - 2,5-6 мм <b>Марка по морозостойкости, F циклы</b> — не ниже F <sub>2</sub> 100 / F <sub>2</sub> 150 <b>Истираемость</b> — не более G1/0,7 / G1/0,4 <b>Стойкость к ударным воздействиям</b> —2 кг <b>Водонепроницаемость</b> — W8 <b>Температура применения</b> +5...+35 °С <b>Температура эксплуатации</b> -50...+70 °С	 Расход сухой смеси : 4-6 кг/1м <sup>2</sup>

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ОБЛАЩОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ






## **КЛЕЕВЫЕ СМЕСИ. ЗАТИРКИ**

---

# Клеевые составы

## БИРСС КЛЕЙ 26Д, БИРСС КЛЕЙ 26Д МОРОЗ

### КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ УСИЛЕННАЯ КЛАСС С2 Т

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (26Д/26Д МОРОЗ)	Применение и расход										
Бумажные мешки (25,50 кг)	Облицовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: <ul style="list-style-type: none"> <li>● плиткой размером до 60*60 см,</li> <li>● мозаикой,</li> <li>● тяжёлой керамической плиткой массой до 25 кг/м<sup>2</sup> ;</li> <li>● керамогранитом массой до 70 кг/м<sup>2</sup></li> <li>● плиткой из искусственного камня.</li> </ul> Для наружных работ и работ в помещениях, подверженных высокой механической нагрузке - торговые залы, пандусы, склады, общественные помещения. Допускается применение для облицовки пола и устройства полов с подогревом (система "Теплый пол"). <b>Перед применением версии с характеристикой «Мороз» ознакомьтесь с TDS на продукцию.</b>	<b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 0,315 мм <b>Плотность растворной смеси</b> —1700±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Подвижность</b> —150±10 мм <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>воздушно-сухой среде 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> <li>● <b>водной среде 28 суток</b> - не менее 1 МПа</li> <li>● <b>условиях высоких температур 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> </ul> <b>Способность к смачиванию</b> — не менее 20 мин; <b>Открытое время</b> —не менее 20 мин <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 120/30 мин <b>Температура применения</b> — +5...30 °С / -10...+5°С	 <p><b>РАСХОД</b> Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Зуба, мм</th> <th>Расход, кг/м<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>~ 3,4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>~ 5,0</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>~ 6,5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>~ 8,2</td> </tr> </tbody> </table>	Зуба, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	4	~ 3,4	6	~ 5,0	8	~ 6,5	10	~ 8,2
Зуба, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>												
4	~ 3,4												
6	~ 5,0												
8	~ 6,5												
10	~ 8,2												



**РАСХОД**  
Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

Зуба, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,4
6	~ 5,0
8	~ 6,5
10	~ 8,2



## БИРСС КЛЕЙ 27Д, БИРСС КЛЕЙ 27Д МОРОЗ

### КЛЕЙ КЛАССА С2 ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВЫРАВНИВАНИЕМ ОСНОВАНИЯ

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (27Д/27Д МОРОЗ)	Применение и расход										
Бумажные мешки (25,50 кг)	Укладка напольных плит на клеевой слой толщиной 8-10мм (до 30мм) на бетонные основания внутри и снаружи зданий, в помещениях, подверженных механической нагрузке (торговые залы, пандусы, склады) при фиксации плитки с впитывающей способностью 5-10%: <ul style="list-style-type: none"> <li>● тяжёлая керамическая плитка,</li> <li>● керамогранит,</li> <li>● плитка из искусственного камня;</li> <li>● плиты из натурального камня</li> </ul> Допустимо применение в системе «Теплый пол». <b>Перед применением версии с характеристикой «Мороз» ознакомьтесь с TDS на продукцию.</b>	<b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 1,25 мм <b>Плотность растворной смеси</b> —1700±100 кг/м <sup>3</sup> <b>Подвижность</b> —150±10 мм <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>воздушно-сухой среде 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> <li>● <b>водной среде 28 суток</b> - не менее 1 МПа</li> <li>● <b>условиях высоких температур 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> </ul> <b>Способность к смачиванию</b> — не менее 20 мин; <b>Открытое время</b> —не менее 20 мин <b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 40/30 мин <b>Температура применения</b> — +5...30 °С / -10...+5°С	 <p><b>РАСХОД</b> Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Зуба, мм</th> <th>Расход, кг/м<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>~ 3,4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>~ 5,0</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>~ 6,7</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>~ 8,4</td> </tr> </tbody> </table>	Зуба, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	4	~ 3,4	6	~ 5,0	8	~ 6,7	10	~ 8,4
Зуба, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>												
4	~ 3,4												
6	~ 5,0												
8	~ 6,7												
10	~ 8,4												



**РАСХОД**  
Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

Зуба, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,4
6	~ 5,0
8	~ 6,7
10	~ 8,4





## БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ / БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ-С

### КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ КЛАССА С0 Т / С0 ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Упаковка    Область применения    Технические характеристики (КЛЕЙ СТАНДАРТ/ КЛЕЙ СТАНДАРТ-С)    Применение и расход

Бумажные мешки (25,50 кг)

- облицовка стен плиткой размером до 20x20мм с водопоглощением 5-10%
- укладка напольной плитки размером до 30x30мм с водопоглощением 3-6%. При облицовке клеевым составом **БИРСС Клей Стандарт-С** затирка швов возможна через 15 часов после окончания работ по облицовке.

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** —1700±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** —150±10 мм  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 0,5 МПа  
**Способность к смачиванию** — не менее 10 мин;  
**Открытое время**—не менее 10 мин  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 240мин/180мин  
**Температура применения** — +5...30 °С  
**Стойкость к сползанию** — 0,5 / 0,7



**РАСХОД**  
 Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
3	~2,2
4	~ 3,0
6	~ 4,4
8	~ 6,0
10	~ 7,3

## БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ / БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ-С

### ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ КЛАССА С1Т / С1

Упаковка    Область применения    Технические характеристики (БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ/ БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ-С)    Применение и расход

Бумажные мешки (25,50 кг)

- облицовка стен плиткой до 20x20мм с водопоглощением 5-10%;
- укладка напольной плитки размером до 30x30мм с водопоглощением 3-6% внутри и снаружи\* помещений (керамогранит— только внутри).

\* **БИРСС Клей Универсал-С**—только внутри помещений.

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм  
**Плотность растворной смеси** —1700±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** —150±10 мм  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в**  
 ● **воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 0,5 МПа  
 ● **водной среде 28 суток** - не менее 0,5 МПа  
 ● **условиях высоких температур 28 суток** — не менее 0,5 МПа  
**Способность к смачиванию** — не менее 20 мин;  
**Открытое время**—не менее 20 мин/15мин  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 300 мин/240мин  
**Температура применения** — +5...30 °С



**РАСХОД**  
 Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
3	~2,2
4	~ 3,0
6	~ 4,4
8	~ 6,0
10	~ 7,3

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ, ФУЛКИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## БИРСС КЛЕЙ ГИДРОФЛЕКС

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

### КЛЕЙ ДЛЯ БАССЕЙНОВ ПО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИРСС, КЛАСС С2 Т

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (25,50 кг)

Облицовка полов и стен бетонных и оштукатуренных конструкций плиткой размером до 30x30 см, мозаикой, керамической плиткой массой до 25 кг/м<sup>2</sup>, керамогранитом массой до 40 кг/м<sup>2</sup> в помещениях с повышенной влажностью и подверженных высокой механической нагрузке. Идеален для облицовки крытых и открытых бассейнов и резервуаров с водой по гидроизоляции **БИРСС**. Рекомендован для цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель; подходит для устройства полов с подогревом внутри и снаружи зданий.

Технические характеристики (КЛЕЙ ГИДРОФЛЕКС)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм

**Плотность растворной смеси** —1700±100 кг/м<sup>3</sup>

**Подвижность** —150±10 мм

**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в**

● **воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 1 МПа

● **водной среде 28 суток** - не менее 1 МПа

● **условиях высоких температур 28 суток** — не менее 1 МПа

**Способность к смачиванию** — не менее 20 мин;

**Открытое время**—не менее 20 мин

**Жизнеспособность раствора**— не менее 60 мин

**Температура применения** — +5...30 °С

Применение и расход



#### РАСХОД

Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,0
6	~ 5,0
8	~ 6,7
10	~ 8,4



ШТУКАТУРКИ.  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ.  
ФУГИ

## БИРСС КЛЕЙ СУПЕРЭЛАСТИК

### ВЫСОКОГИБКИЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ КЛАССА С2 Т E S1

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (25 кг)

☑ фиксация плитки с впитывающей способностью 2-6%.  
☑ укладка плит размером до 60\*60 см и массой до 25 кг/м<sup>2</sup>, керамогранита, искусственного и натурального камня до 70 кг/м<sup>2</sup> в интенсивно эксплуатируемых помещениях (торговые залы, склады);  
☑ для полов с подогревом;  
☑ для укладки по старому плиточному покрытию.

Технические характеристики (КЛЕЙ СУПЕРЭЛАСТИК)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм

**Плотность растворной смеси** —1600±100 кг/м<sup>3</sup>

**Подвижность** —150±10 мм

**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в**

● **воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 1 МПа

● **водной среде 28 суток** - не менее 1 МПа

● **условиях высоких температур 28 суток** — не менее 1 МПа

**Способность к смачиванию** — не менее 30 мин;

**Открытое время**—не менее 30 мин

**Жизнеспособность раствора**— не менее 120 мин

**Температура применения** — +5...30 °С

Применение и расход



#### РАСХОД

Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 2,8
6	~ 4,2
8	~ 5,5
10	~ 6,9



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ.  
КРАСКИ.  
ЭМАЛИ



## БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ, БИРСС МРАМОРИТ БЕЛЫЙ

### КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ КЛАССА С2 Т ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРУПНОФОРМАТНЫХ ПЛИТ

Упаковка Область применения Технические характеристики ( МРАМОРИТ/ МРАМОРИТ БЕЛЫЙ) Применение и расход

Бумажные мешки (25 кг)

- крепление плит из натурального и искусственно-го камня с впитывающей способностью 3 -10% и размером до 60\*60 см.
- устройство мраморных, гранитных, керамических, керамогранитных и клинкерных плит массой до 70 кг/м<sup>2</sup>;
- облицовка цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель;
- устройство полов с подогревом;
- применим внутри и снаружи помещений. Для светлых оттенков натурального камня применять **БИРСС Клей Мраморит белый.**

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** —1600±100/1500±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** —130±10 мм  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в**  
 ● **воздушно сухой среде 28 суток** — не менее 1,5 МПа  
 ● **водной среде 28 суток** - не менее 1,5 МПа  
 ● **условиях высоких температур 28 суток** — не менее 1,5 МПа  
**Способность к смачиванию** — не менее 20 мин;  
**Открытое время**—не менее 20 мин  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 60мин  
**Температура применения** — +5...+30 °С



**РАСХОД**  
 Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,0
6	~ 4,5
8	~ 6,0
10	~ 7,5



## БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ ЭКСПРЕСС, БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ ЭКСПРЕСС БЕЛЫЙ

### КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ КЛАССА С2 FT С УСКОРЕННЫМ ТВЕРДЕНИЕМ ДЛЯ КРУПНОФОРМАТНЫХ ПЛИТ

Упаковка Область применения Технические характеристики ( МРАМОРИТ ЭКСПРЕСС/ МРАМОРИТ ЭКСПРЕСС БЕЛЫЙ) Применение и расход

Бумажные мешки (25 кг)

- ускоренная облицовка плитами из натурального и искусственного камня с впитывающей способностью до 3 % и размером до 60\*60 см;
- идеален для керамических, мраморных, гранитных, керамогранитных и клинкерных плит массой 70 - 100 кг/м<sup>2</sup>;
- облицовка цоколей, фасадов, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель;
- устройство полов с подогревом. Заполнение швов и пешеходная нагрузка допускается через 6 часов после укладки плитки. Для светлых оттенков натурального камня применять **БИРСС Клей Мраморит Экспресс белый.**

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** —1600±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** —130±10 мм  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в**  
 ● **воздушно- сухой среде 28 суток** — не менее 1,0 МПа  
 ● **водной среде 28 суток** - не менее 1,0 МПа  
 ● **условиях высоких температур 28 суток** — не менее 1,0 МПа  
**Способность к смачиванию** — не менее 10 мин;  
**Открытое время**—не менее 10 мин  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 40 мин  
**Температура применения** — +5...+30 °С



**РАСХОД**  
 Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,0
6	~ 4,5
8	~ 6,0
10	~ 7,5



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ



## БИРСС КЛЕЙ МОНОЛИТ

### СУХАЯ СМЕСЬ МОНТАЖНО-КЛЕЕВАЯ С2

Упаковка    Область применения    Технические характеристики (КЛЕЙ МОНОЛИТ)    Применение и расход

Бумажные мешки (50 кг)

- фиксация плит размером до 60\*60 см, керамогранита массой до 70 кг/м<sup>2</sup> и тротуарных плит массой до 100 кг/м<sup>2</sup> при облицовке цоколей, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель с применением дополнительного крепления.
- крепление плит из натурального и искусственного камня. Дополнительное крепление тяжелых плит производят коррозионностойкими скобами, слой клеявого раствора армируют металлической сеткой с ячейкой 50\*50 мм или 100\*100 мм. Допускается использовать для устройства высокопрочных стяжек.

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 5,0 мм  
**Плотность растворной смеси** —1900±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** —170±10 мм  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в**  
 ● **воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 1 МПа  
 ● **водной среде 28 суток** - не менее 1 МПа  
 ● **условиях высоких температур 28 суток** — не менее 1 МПа  
**Способность к смачиванию** — не менее 20 мин;  
**Открытое время**—не менее 20 мин  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 90 мин  
**Температура применения** — +5...+30 °С



**РАСХОД**  
 Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя

Зуба, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
4	~ 3,0
6	~ 4,5
8	~ 6,0
10	~ 7,5

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ.  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ.  
ФУГИ

## БИРСС КЛЕЙ ГИПСАР

### ГИПСОВАЯ МОНТАЖНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ КЛАССА ДЛЯ ГИПСОВЫХ ПЛИТ

Упаковка    Область применения    Технические характеристики (КЛЕЙ ГИПСАР)    Применение и расход

Бумажные мешки (30 кг)

- монтаж гипсовых пазогребневых плит без дополнительного механического крепления,
- бескаркасное крепление гипсокартона и гипсоволокнистых листов,
- склеивание гипсовых плит,
- выравнивание дефектов и раковин гипсовых элементов,
- облицовка гипсовыми плитками под кирпич. Применяется внутри помещений с нормальной влажностью, для оснований из бетона, газо- и пенобетона, кирпича и поверхностей, оштукатуренных гипсовыми и цементными растворами.

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,2 мм  
**Плотность растворной смеси** —1600±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** —140±10 мм  
**Предел прочности при сжатии, 7 сут., МПа** — не менее 5,0  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 0,7 МПа  
**Способность к смачиванию** — не менее 15 мин;  
**Жизнеспособность раствора**— не менее 40 мин  
**Температура применения** — +5...+30 °С



**РАСХОД:** 5-6 кг/м<sup>2</sup> сухой смеси при толщине слоя 10 мм

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ.  
КРАСКИ.  
ЭМАЛИ





## БИРСС КЛЕЙ ОГНЕУПОР

### КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ОГНЕУПОРНАЯ КЛАСС С2 Т

<p>Упаковка    Область применения</p> <p>Бумажные мешки (25 кг)</p>	<p>● облицовка печей и каминов плиткой размером до 30*30 см, керамогранитом, натуральным, природным и искусственным камнем;</p> <p>● наружные и внутренние работы на любых недеформирующихся поверхностях, как в обычных условиях эксплуатации, так и при эксплуатации в широком температурном диапазоне.</p> <p>Подходит для облицовки бетонных и кирпичных оснований, оштукатуренных цементными и известково-цементными растворами.</p>	<p>Технические характеристики (КЛЕЙ ОГНЕУПОР)</p> <p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 0,315 мм  <b>Плотность растворной смеси</b> —1750±100 кг/м<sup>3</sup>  <b>Подвижность</b> —150±10 мм  <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>воздушно-сухой среде 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> <li>● <b>водной среде 28 суток</b> - не менее 1 МПа</li> <li>● <b>условиях высоких температур 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> </ul> <p><b>Способность к смачиванию</b> — не менее 20 мин;  <b>Открытое время</b>—не менее 20 мин  <b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 180 мин  <b>Температура применения</b> — +5...+35 °С  <b>Температура эксплуатации</b>— -40...+300°С</p>	<p>Применение и расход</p>  <p><b>РАСХОД</b>  <i>Зависимость расхода сухой смеси от размера зуба шпателя</i></p> <table border="1" data-bbox="1085 768 1334 1025"> <thead> <tr> <th>h<sub>зуба</sub>, мм</th> <th>Расход, кг/м<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 5</td> <td>~ 3,0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>~ 4,0</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>~ 6,0</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>~ 8,0</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>~10,0</td> </tr> </tbody> </table>	h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	≤ 5	~ 3,0	10	~ 4,0	15	~ 6,0	20	~ 8,0	30	~10,0
h <sub>зуба</sub> , мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>														
≤ 5	~ 3,0														
10	~ 4,0														
15	~ 6,0														
20	~ 8,0														
30	~10,0														

## БИРСС КЛЕЙ ДЕКОРБЕТОН / БИРСС КЛЕЙ ДЕКОРБЕТОН МОРОЗ

### КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО УТЕПЛЕНИЮ ЗДАНИЙ, КЛАСС С2 ТЕ / С2 Т

<p>Упаковка    Область применения</p> <p>Бумажные мешки (25 кг)</p>	<p>Применяется для отделки зданий «мокрым способом» в системе тонкослойной наружной теплоизоляции, выполненной методом несъемной опалубки из пенополистирола. Армирующее волокно в составе клея позволяет исключить применение стеклосетки, что открывает безграничные возможности в утеплении зданий со сложными архитектурными формами, имеющими криволинейные поверхности, и отделки облегченных декоративных элементов из пенополистирола. Рекомендован для утепления строящихся зданий и реконструкции старых.</p>	<p>Технические характеристики (КЛЕЙ ДЕКОРБЕТОН/ КЛЕЙ ДЕКОРБЕТОН МОРОЗ)</p> <p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 0,315 мм  <b>Плотность растворной смеси</b> —1700±100 кг/м<sup>3</sup>  <b>Подвижность</b> —150±10 мм  <b>Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа</b> — не менее 15,0  <b>Предел прочности на растяжение при изгибе, 28 сут., МПа</b> — не менее 4,0  <b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>воздушно-сухой среде 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> <li>● <b>водной среде 28 суток</b> - не менее 1 МПа</li> <li>● <b>условиях высоких температур 28 суток</b> — не менее 1 МПа</li> </ul> <p><b>Способность к смачиванию</b> — не менее 30/20 мин;  <b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 90/30 мин  <b>Температура применения</b> — +5...+30 °С / -10...+5°С</p>	<p>Применение и расход</p>  <p><b>РАСХОД:</b> 1,4-1,5 кг/м<sup>2</sup> сухой смеси при толщине слоя 1 мм</p> 
---	---	--	---

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ



# Затирки

## БИРСС МРАМОРИТ ФУГА

### СУХАЯ СМЕСЬ ФУГОВОЧНАЯ

Упаковка Область применения

Бумажные мешки (20 кг) Заполнение широких и узких швов между плитками из натурального камня, керамогранита. Материал устойчив к старению, воде, морозу. Имеется собственная палитра. Колеруется по заказу.

Технические характеристики (МРАМОРИТ ФУГА)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм  
**Плотность растворной смеси** — 1700±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа** — не менее 15,0  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 0,5 МПа  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 50 мин  
**Морозостойкость** — не менее F<sub>150</sub>  
**Температура применения** — +5...30 °С

Применение и расход



**РАСХОД:** 1,5 кг сухой смеси на 1м<sup>2</sup> при размере плитки 15x15 см при ширине шва 3 мм и глубине 4 мм. Зависит от глубины и ширины шва, размера плитки (см. Справочную информацию).

### ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА «ПОРТЛЕНД» ДЛЯ БИРСС МРАМОРИТ ФУГА

БИРСС МРАМОРИТ ФУГА  
 СМЕСЬ СУХАЯ ФУГОВОЧНАЯ  
 ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ  
 ШИРОКИХ И УЗКИХ ШВОВ

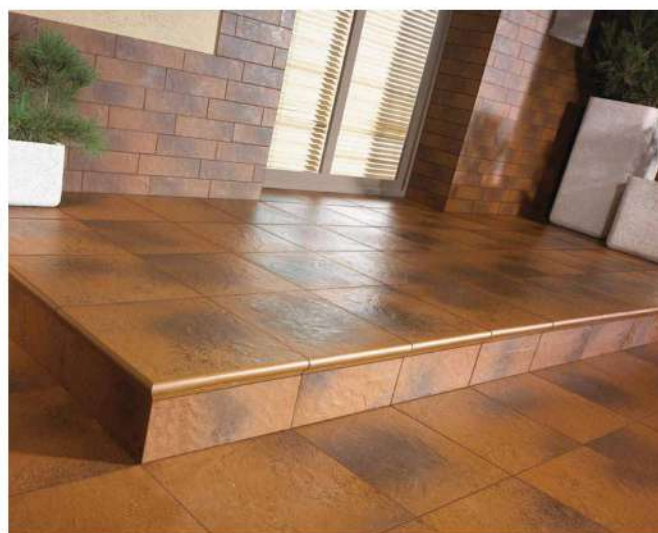
- Для натурального, искусственного камня, керамогранита
- Для наружных и внутренних работ
- Морозостойкий
- Водостойкий

«Портленд»

- P.01 Графит
- P.02 Нейтральный серый
- P.03 Стальной серый
- P.04 Базовый белый
- P.05 Горький шоколад
- P.06 Миндаль
- P.07 Песочный
- P.08 Римский камень
- P.09 Древесно-коричневый
- P.10 Какао с молоком

АО «Оптимейт» завод сухих смесей  
 Москва, Митинская ул., вл. 13, кор. 2  
 Тел.: +7 495 385 61 01  
 info@birss.ru www.birss.ru

- P.01 ГРАФИТ
- P.02 НЕЙТРАЛЬНЫЙ СЕРЫЙ
- P.03 СТАЛЬНОЙ СЕРЫЙ
- P.04 БАЗОВЫЙ БЕЛЫЙ
- P.05 ГОРЬКИЙ ШОКОЛАД
- P.06 МИНДАЛЬ
- P.07 ПЕСОЧНЫЙ
- P.08 РИМСКИЙ КАМЕНЬ
- P.09 ДРЕВЕСНО-КОРИЧНЕВЫЙ
- P.10 КАКАО С МОЛОКОМ





# НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ ТМ БИРСС

Увеличение массы плитки и керамогранита, кг/м<sup>2</sup>

Уменьшение водопоглощения плитки и керамогранита, %

СУХИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	<p><b>БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ-С</b> Плиточный клей класса <b>C0</b> для керамической плитки для работ внутри помещений нормальной и повышенной влажности</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ</b> Плиточный клей класса <b>C2T</b> для крепления крупноформатного керамогранита, клинкерной плитки и натурального камня в помещениях с интенсивной пешей нагрузкой, в том числе в системе «тёплый пол»</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ БЕЛЫЙ</b> Плиточный клей класса <b>C2T</b> для крепления мрамора, крупноформатного керамогранита, клинкерной плитки и натурального камня в помещениях с интенсивной пешей нагрузкой, в том числе в систем «тёплый пол»</p>
	<p><b>БИРСС КЛЕЙ СТАНДАРТ</b> Плиточный клей класса <b>C0T</b> для керамической плитки для работ внутри помещений нормальной и повышенной влажности</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ ЭКСПРЕСС</b> Плиточный клей класса <b>C2FT</b> серый с быстрым набором прочности для крепления крупноформатного керамогранита, клинкерной плитки, натурального камня</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ ЭКСПРЕСС БЕЛЫЙ</b> Плиточный клей класса <b>C2FT</b> белый с быстрым набором прочности для крепления крупноформатного керамогранита, клинкерной плитки, натурального камня</p>
НАРУЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ВЛАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	<p><b>БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ-С</b> Плиточный клей класса <b>C1</b> для керамической, кафельной плитки размером до 30x30 см для работ внутри и снаружи помещений нормальной и повышенной влажности</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ 26Д</b> Плиточный клей класса <b>C2T</b> для укладки керамогранита среднего формата, керамической плитки и мозаики на стены и полы внутри любых помещений (в т.ч. с повышенной влажностью и неотапливаемых)</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ+ БЕЛЫЙ</b> Плиточный клей класса <b>C2TE</b> для крепления крупноформатного керамогранита, клинкерной плитки и натурального камня в помещениях с интенсивной пешей нагрузкой, в том числе в системе «тёплый пол», с увеличенным временем корректировки плитки</p>
	<p><b>БИРСС КЛЕЙ УНИВЕРСАЛ</b> Плиточный клей класса <b>C1</b> для керамической, кафельной плитки размером до 30x30 см для работ внутри и снаружи помещений нормальной и повышенной влажности</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ 27Д</b> Плиточный клей класса <b>C2T</b> для укладки керамогранита среднего формата, керамической плитки и мозаики на стены и полы внутри и снаружи любых помещений и одновременного выравнивания основания</p>	<p><b>БИРСС КЛЕЙ МРАМОРИТ+ БЕЛЫЙ</b> Плиточный клей класса <b>C2TE</b> белый для крепления крупноформатного керамогранита, клинкерной плитки и натурального камня в помещениях с интенсивной пешей нагрузкой, в том числе в системе «тёплый пол», с увеличенным временем корректировки плитки</p>
			<p><b>БИРСС КЛЕЙ СУПЕРЭЛАСТИК</b> Плиточный клей класса <b>C2T ES1</b> для укладки среднеформатного керамогранита, керамической плитки и натурального камня в помещениях с интенсивной пешей нагрузкой, движением складской техники, бассейнах и на деформирующиеся основания</p>
БАСЕЙНЫ, ЦОКОЛИ, РЕЗЕРВУАРЫ С ВОДОЙ			
ДЛЯ ПРИРОДНОГО КАМНЯ И ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ			<p><b>БИРСС КЛЕЙ МОНОЛИТ</b> Плиточный клей класса <b>C2</b> для фиксации крупноформатных плит, керамогранита и тротуарных плит при облицовке цоколей, лестниц, входных групп, балконов, террас, эксплуатируемых кровель</p>
ПЕЧИ, КАМИНЫ			<p><b>БИРСС КЛЕЙ ОГНЕУПОР</b> Плиточный клей класса <b>C2T</b> для облицовки печей и каминов плиткой размером до 30x30 см, керамогранитом, натуральным, природным и искусственным камнем. Температура эксплуатации -40 ... +300 °C</p>



# **ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ**

---



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА НА ОСНОВЕ ПОЛИСТИРОЛЦЕМЕНТА

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (ТЕРМОПОР ШТУКАТУРКА)	Применение и расход
Бумажные мешки (75л)	Предназначена для наружных работ в системе теплоизоляции фасадов <b>БИРСС «Теплый Дом»</b> и внутренних работ в качестве утепления ограждающих конструкций. Материал наносится как штукатурка по минеральным основаниям ограждающих конструкций различной плотности. Материал может наноситься как в ручную, так и механизированным способом с помощью штукатурных станций для легких смесей. Толщина слоя назначается по теплотехническому расчету в зависимости от назначения конструкции с учетом климатической зоны. <b>Имеет класс горючести НГ.</b>	<p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 5,0 мм</p> <p><b>Плотность растворной смеси</b> —400±50 кг/м<sup>3</sup></p> <p><b>Подвижность</b> —160±10 мм</p> <p><b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 90 мин</p> <p><b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток</b> — не менее 0,12 МПа</p> <p><b>Предел прочности при сжатии 28 суток</b> —не менее 0,5 МПа</p> <p><b>Оптимальный слой:</b> 20-50мм (локально до 100мм)</p> <p><b>Теплопроводность</b> — 0,06 Вт/мК</p> <p><b>Группа горючести:</b> НГ</p> <p><b>Температура применения</b> — +5...35 °С</p>	<p>Расход сухой смеси: 10 л готового раствора на 1м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм</p> <p><b>Выход раствора:</b> из 75л сухой смеси не менее 70л раствора</p>



ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ СТЯЖКА

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (ТЕРМОПОР САТЯЖКА)	Применение и расход
Бумажные мешки (30 л)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● для устройства легких стяжек и подстилающих слоев в качестве теплозвукоизоляции межэтажных перекрытий;</li> <li>● под дальнейшее устройство кафельных, паркетных, деревянных покрытий</li> <li>● под нанесение эластичных покрытий (ковролин, линолеум, плитка ПВХ и т.д.)</li> </ul> <p>При предъявлении особых требований необходимо устройство нивелирующего слоя на основе БИРСС 34Н.</p> <p>Легче стандартного пескобетона в 2 раза, что позволяет уменьшить нагрузку на конструкции здания.</p>	<p><b>Наибольшая крупность зерен заполнителя</b> - 5,0 мм</p> <p><b>Плотность растворной смеси</b> —1100±100 кг/м<sup>3</sup></p> <p><b>Подвижность</b> —160±10 мм</p> <p><b>Жизнеспособность раствора</b>— не менее 40 мин</p> <p><b>Предел прочности при сжатии, 28 сут.</b> — не менее 7,5 МПа</p> <p><b>Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток</b> — не менее 0,1 МПа</p> <p><b>Теплопроводность</b> — 0,3 Вт/мК</p> <p><b>Температура применения</b> — +5...35 °С</p> <p><b>Оптимальный слой:</b> 50-200 мм</p>	<p>Расход сухой смеси: 13 л готового раствора на 1м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм</p> <p><b>Выход раствора:</b> из 30л сухой смеси не менее 22л раствора</p>



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ  
ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ  
ШПАКЛЕВКИ  
НАПОЛЬНЫЕ  
ОБЛИЦОВочные: ФУГИ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ  
РЕМОНТ БЕТОНА  
ГРУНТОВКИ  
ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## БИРСС ТЕРМОПОР ШОВ

### ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ СУХАЯ СМЕСЬ М10

Упаковка    Область применения    Технические характеристики (ТЕРМОПОР ШОВ)    Применение и расход

Бумажные мешки (75л)

Заполнение внутренних полостей межпанельных швов, колодезной кладки и других пустот в основаниях стен в качестве тепло-звукоизоляции при высотном и малоэтажном строительстве. Высокая подвижность материала позволяет заполнить труднодоступные полости конструкции.

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 5,0 мм  
**Плотность растворной смеси** — 300±50 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** — Рк3/16±2 см  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 60 мин  
**Предел прочности при сжатии 28 суток** — не менее 0,5 МПа  
**Теплопроводность** — 0,07 Вт/мК  
**Группа горючести:** НГ  
**Температура применения** — +5...35 °С



**Расход сухой смеси:** 10 л готового раствора на 1м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм  
**Выход раствора:** из 75л сухой смеси не менее 70л раствора

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

## БИРСС Т-2, БИРСС Т-3

### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ПЕРЛИТА

Упаковка    Область применения    Технические характеристики (Т-2/Т-3)    Применение

Бумажные мешки (40 л)

Применяются внутри и снаружи зданий для выравнивания, звукоизоляции, утепления фасадов и коммуникаций. Слой штукатурки толщиной 5 см эквивалентен кладке в 2 кирпича или 2-4 см пенополистирола. Применение **БИРСС Т-2, БИРСС Т-3** при утеплении зданий со сложными архитектурными формами. Благодаря облегченному составу, при монтаже не оказывает дополнительного воздействия на фундамент и стены.

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 1,25 мм  
**Плотность растворной смеси** — 1200±100/1300±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** — Пк2/4-8 см  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 60 мин  
**Предел прочности при сжатии, 28 сут.** — не менее 3,5/5,0 МПа  
**Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде 28 суток** — не менее 0,4 МПа  
**Теплопроводность** — 0,35 Вт/мК  
**Оптимальный слой:** 5-50 мм  
**Температура применения** — +5...35 °С



**Выход раствора:** из 40 л сухой смеси не менее 30 л раствора



ОБЛАЧОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ





**ПОЛИСТИРОЛБЕТОН ДЛЯ МОНОЛИТНОГО МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Упаковка    Область применения    Технические характеристики (ТЕРМОПОР МОНОЛИТ)    Пример применения

Бумажные мешки (30л)    Предназначена для устройства монолитных железобетонных стен из конструктивно-теплоизоляционного полистиролбетона (**здания до 3 этажей**), в т.ч. в несъемной опалубке, а также в качестве тепло-звукоизоляции ограждающих конструкций, стен подвалов, и внутренних перегородок.

**Предел прочности при сжатии 28 суток** — не менее 2,5 МПа  
**Плотность растворной смеси** —  $750 \pm 50 \text{ кг/м}^3$   
**Подвижность (15 ударов)** —  $R_{к3}/16 \pm 2 \text{ см}$   
**Жизнеспособность раствора** — не менее 60 мин  
**Коэффициент теплопроводности** — 0,2 Вт/мК  
**Группа горючести:** НГ  
**Толщина слоя внутри конструкции** — 120 мм  
**Температура применения** — +5...35 °С



**Выход раствора:** Из 30 л сухой смеси получается не менее 25,0 л раствора.



**Возведение офисного помещения с применением БИРСС Термопор Монолит**

МОНТАЖНО-ЛАДОЧНЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ: ФЛГТИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

**БИРСС ТЕРМОПОР МОНТАЖ**

**«ТЕПЛАЯ» МОНТАЖНО-КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ**

Упаковка	Область применения	Технические характеристики (ТЕРМОПОР МОНТАЖ)	Пример применения
Бумажные мешки (30л)	Предназначен для укладки блоков и плит, изготовленных из полистиролбетона, арболита и других материалов с <b>пониженной теплопроводностью</b> , заделки стыков ж/б панелей. Дает возможность производить кладку материалов шириной шва до <b>20 мм</b> с сохранением их теплоизоляционных свойств, исключая промерзание стены через шов. В некоторых случаях раствор может быть использован для мелкого ремонта сколов и выбоин блоков из полистиролбетона.	<p><b>Предел прочности при сжатии 28 суток</b> — не менее 5 МПа</p> <p><b>Плотность растворяемой смеси</b> — <math>1000 \pm 100 \text{ кг/м}^3</math></p> <p><b>Подвижность Пк</b> — Пк2/4-8 см</p> <p><b>Жизнеспособность раствора</b> — не менее 60 мин</p> <p><b>Прочность сцепления с основанием (адгезия)</b> - не менее 0,25 МПа</p> <p><b>Коэффициент теплопроводности</b> — 0,25 Вт/мК</p> <p><b>Толщина шва</b> — не более 20мм</p> <p><b>Температура применения</b> — +5...35 °С</p>	 <p><b>Выход раствора:</b> Из 30 л сухой смеси получается не менее 29,0 л раствора.</p> <p><b>Расход сухой смеси:</b> см.таблицу ниже</p>

**Таблица — Ориентировочный расход БИРСС Термопор Монтаж**

Размеры блока (длина, высота)	Расход БИРСС Термопор Монтаж (при толщине шва 10мм), кг/м <sup>3</sup> кладки*
600 x 100	~99,2
600 x 200	~57
600 x 300	~42,5

\* - или на 10 м<sup>2</sup> однорядной кладки из блоков шириной 100 мм. Расход материала зависит от качества поверхности блоков и уровня мастерства работников и может быть как выше, так и ниже данных расчетных значений.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

Area with horizontal dashed lines for notes.



# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ

---



## БИРСС ГЕРМОЛАСТИК

### ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Область применения

Гидроизоляционный двухкомпонентный состав для защиты конструкций зданий. Применяется для устройства тонкослойной, водонепроницаемой обмазочной гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных, оштукатуренных цементными и цементно-известковыми составами поверхностей, при условии дальнейшего нанесения отделочных материалов (облицовка плиткой и др.).

**Для работ внутри помещений.**

Допускается гидроизоляция поверхностей, контактирующих с питьевой водой.

**Способность перекрывать трещины шириной до 2мм.**



Технические характеристики (ГЕРМОЛАСТИК)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** — 1600±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** — Пк3  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 60 мин  
**Прочность сцепления с основанием бетона (адгезия), 28 суток** — не менее 2МПа  
**Водонепроницаемость** — не менее W16  
**Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв)** - не менее 2 атм  
**Прочность на разрыв** — не менее 1,8МПа  
**Паропроницаемость** — 0,11 мг/м<sup>2</sup>\*Ч\*Па  
**Относительное удлинение при разрыве (28 суток) при 20°C** - не менее 40%  
**Оптимальный слой:** не более 4мм  
**Температура применения** +5...+35 °С  
**Температура эксплуатации** +5...+70 °С

Применение, упаковка и расход



**УПАКОВКА:**  
 (А) Бумажные мешки 25кг +  
 (В) пластиковая канистра 9кг

**РАСХОД:** 2,2-2,5кг с/с на 1м<sup>2</sup> при толщине слоя 2мм. Комплект (3А/А+В) рассчитан на 10 - 11,5 м<sup>2</sup> поверхности при толщине слоя нанесения 2 мм.  
**Выход раствора:** Компонент (А) + (В) ~ 22,5 литра раствора

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ОБЛИЦОВОЧНЫЕ,  
ФУГИ

## БИРСС ГИДРОМИГ / БИРСС ГИДРОМИГ-2

### СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АКТИВНОЙ ТЕЧИ (ГИДРОПЛОМБА)

Область применения

Расширяющийся, быстросхватывающийся, гидроизоляционный состав (гидропломба), для мгновенной остановки активных протечек воды в конструкциях, при ликвидации напорных течей через трещины, швы и т.д., а также при аварийном ремонте водопроводных труб, в том числе в системе хозяйственно—питьевого водоснабжения **при прямом контакте с питьевой водой.** Для внутренних и наружных работ.



Технические характеристики (ГИДРОМИГ/ГИДРОМИГ - 2)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** — 1500±100 /2000 ±100 кг/м<sup>3</sup>  
**Подвижность** — Пк2  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 1,5/5 мин  
**Прочность сцепления с основанием бетона (адгезия), 28 суток** — не менее 2МПа  
**Марка по морозостойкости контактной зоны** — не менее Fк3 100/-  
**Водонепроницаемость** — не менее W16  
**Предел прочности при сжатии, 6 час** - не менее 5 МПа  
**Предел прочности при сжатии, 28сут**— не менее 35/40 МПа  
**Предел прочности на растяжение при изгибе 28 сут**— не менее 8/7 МПа  
**Температура применения** +5...35 °С  
**Температура эксплуатации**-50...+70 °С

Применение, упаковка и расход



**УПАКОВКА:**  
 Ведро пластиковое 5кг

**РАСХОД:** 1,1 кг на 1дм<sup>3</sup> изолируемой поверхности  
**Выход раствора:** Из 5 кг сухой смеси ~4,5 литра раствора

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ



## БИРСС ДИХТУНГШЛАМ

### СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЖЕСТКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

#### Область применения

Гидроизоляционный однокомпонентный состав для устройства жесткой водонепроницаемой морозостойкой гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных оснований и оштукатуренных цементными и цементно-известковыми растворами поверхностей. Для ручного нанесения.



#### Технические характеристики (ДИХТУНГШЛАМ)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** —  $1900 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Подвижность** — Рк3  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 60 мин  
**Прочность сцепления с основанием бетона (адгезия), 28 суток** — не менее 2 МПа  
**Марка по морозостойкости контактной зоны** — не менее Fкз 100  
**Водонепроницаемость** — не менее W14  
**Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв)** - не менее 2 атм  
**Паропроницаемость** —  $0,11 \text{ мг/м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па}$   
**Оптимальный слой: не более 4 мм**  
**Температура применения** +5...35 °С  
**Температура эксплуатации** -50...+70 °С

#### Применение, упаковка и расход



**УПАКОВКА:** Бумажные мешки 25кг

#### РАСХОД:

☑ при слабо выраженной фильтрации воды: 2,5-3,0 кг на 1 м<sup>2</sup>;  
☑ в конструкциях с постоянным присутствием воды: 3,5-4,5 кг на 1 м<sup>2</sup>;  
☑ в конструкциях с подпором воды: 6-7 кг на 1 м<sup>2</sup>.  
**Выход раствора:** Из 25 кг сухой смеси ~ 16 литров раствора

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## БИРСС 58

### СУХАЯ СМЕСЬ ШТУКАТУРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

#### Область применения

Устройство **жесткой** водонепроницаемой, морозостойкой **гидроизоляции** на влажных конструкциях из бетона и кирпича. Применяется для внутренних и наружных работ с целью обеспечения водонепроницаемости гидротехнических конструкций, внутренних и наружных поверхностей бассейнов, фундаментов, цоколей, подпорных стен, подвальных помещений, в том числе находящихся под землей; **резервуаров, водоемов, контактирующих с питьевой водой.**



#### Технические характеристики (БИРСС 58)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,63 мм  
**Плотность растворной смеси** —  $1600 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Подвижность** — Пк2  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 90 мин  
**Прочность сцепления с основанием бетона (адгезия), 28 суток** — не менее 2 МПа  
**Марка по морозостойкости контактной зоны** — не менее Fкз 100  
**Водонепроницаемость** — не менее W16  
**Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв)** - не менее 2 атм  
**Предел прочности при сжатии, 28 суток** — не менее 15 МПа.  
**Оптимальный слой: 5 - 10 мм**  
**Температура применения** +5...50 °С  
**Температура эксплуатации** -50...+70 °С

#### Применение, упаковка и расход



**УПАКОВКА:** Бумажные мешки 25кг

**РАСХОД:** 14 - 15 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя раствора 10 мм.

**Выход раствора:** из 25 кг сухой смеси ~ 17,5 литров раствора



**БИРСС БИРСС 35, БИРСС 36****СМЕСИ СУХИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН**

## Область применения

Применяются для:

- ликвидации протечек в действующих инженерных конструкциях и сооружениях;
  - создания противоточных и гидроизоляционных устройств в промышленно—гражданском, гидротехническом и ирригационном строительстве.
- БИРСС 35** — устройство гидроизоляционного замка **методом сухой засыпки**.
- БИРСС 36** — применяется в виде гидроизоляционной пасты **методом нагнетания за отделочное пространство** сооружения с использованием строительных насосов циклического действия, с максимальным давлением подачи раствора не менее 8 атм.

Технические характеристики  
(БИРСС 35 / БИРСС 36)

**Цвет:** бежево-серый  
**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 1,25 мм  
**Насыпная плотность сухой смеси** —  $1400 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Водоудерживающая способность** (для БИРСС 36) — не менее 90%  
**Коэффициент фильтрации** (для БИРСС 35) — не более  $1,3 \cdot 10^{-8} \text{ м/сут}$

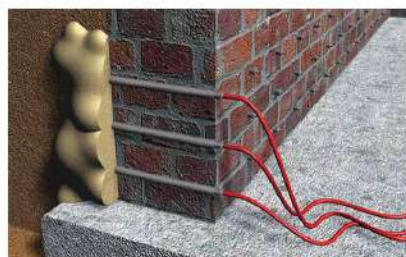
**Расход БИРСС 35:** 120-130 кг/кв.м. при ширине засыпки 10см  
**Расход БИРСС 36:** 30-50кг/кв.м. изолируемой поверхности

**Температура применения:** +5...35 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С

## Применение, упаковка



**БИРСС 35** — бумажный мешок 50кг



**БИРСС 36** — бумажный мешок 50кг

**БИРСС ФАЙНШЛАМ****ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ**

## Область применения

Эластичная гидроизоляционная мембрана для устройства тонкослойной водонепроницаемой гидроизоляции и защиты конструкций, работающих в условиях временного и постоянного воздействия водной и газовой среды. Применима для устройства защиты и гидроизоляции:

- гидротехнических сооружений, инженерных сооружений (мостов, бетонных труб, тоннелей);
  - бассейнов;
  - конструкций, подверженных действию динамических нагрузок, вибрации и легкой осадки.
- Для наружных работ. Допускается гидроизоляция поверхностей, контактирующих с питьевой водой.
- Способность перекрывать трещины шириной до 2мм.**

Технические характеристики  
(ФАЙНШЛАМ)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** —  $1800 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Подвижность** — Рк3  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 60 мин  
**Прочность сцепления с основанием бетона (адгезия), 28 суток** — не менее 2МПа  
**Марка по морозостойкости контактной зоны** — не менее Fк3 75  
**Водонепроницаемость** — не менее W16  
**Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв)** - не менее 2 атм  
**Прочность на разрыв** — не менее 1,8МПа  
**Паропроницаемость** —  $0,11 \text{ мг/м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па}$   
**Относительное удлинение при разрыве (28 суток) при 20°С** не менее 40%  
**Оптимальный слой: не более 4мм**  
**Температура применения** +5...35 °С  
**Температура эксплуатации** -50...+70 °С

## Применение, упаковка и расход



**УПАКОВКА:**  
 (А) Бумажные мешки 25кг + (В) пластиковая канистра 12кг

**РАСХОД:** Комплект (37/А+В) рассчитан на 10-11 м<sup>2</sup> поверхности при толщине слоя нанесения 2 мм, расход материала 2,3-2,5кг/с/с на 1м<sup>2</sup> при толщине слоя 2мм.

**Выход раствора:** Компонент (А) + (В) ~ 22,5 литра раствора





## БИРСС ГЕРМОЛАСТИК Я

### ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ОБМАЗОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПАРО-И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОСНОВАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### Область применения

Применяется для защиты от проникновения пара и конденсата в конструкции и сооружения, выполненные из **газо-, пенобетона** и других **пористых материалов**. При внутреннем утеплении конструкций проектом обязательно предусматривается выполнение пароизоляции.

Раствор из сухой смеси **БИРСС Гермоластик Я** выполняет функцию паробарьера и служит для уменьшения проникновения потока водяного пара изнутри помещения наружу, чем снижает риск образования конденсата в утепленной конструкции.

Перекрытие трещин шириной до 1мм.

#### Технические характеристики (ГЕРМОЛАСТИК Я)

**Наибольшая крупность зерен заполнителя** - 0,315 мм  
**Плотность растворной смеси** —  $1600 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Подвижность** — Пк3  
**Жизнеспособность раствора** — не менее 60 мин  
**Прочность сцепления с основанием бетона (адгезия), 28 суток** — не менее 2МПа  
**Марка по морозостойкости контактной зоны** — не менее Fкз 75  
**Водонепроницаемость** — не менее W12  
**Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (на отрыв)** - не менее 2 атм  
**Прочность на разрыв** — не менее 1,8МПа  
**Паропроницаемость** —  $0,11 \text{ мг/м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па}$   
**Водопоглощение:** не более 8%  
**Оптимальный слой:** не более 2 мм  
**Температура применения:** +5...35 °С  
**Температура эксплуатации:** -50...+70 °С

#### Применение, упаковка и расход



#### УПАКОВКА:

(А) Бумажные мешки 25кг +  
(В) пластиковая канистра 8кг

#### РАСХОД:

2,4 - 2,6 кг сухой смеси на  $1 \text{ м}^2$  поверхности, при толщине слоя раствора 2 мм.  
Комплект **БИРСС Гермоластик Я** рассчитан на  $9-10 \text{ м}^2$  поверхности, при толщине слоя 2 мм.  
**Выход раствора:** Из 25 кг сухой смеси + 8 кг жидкого компонента ~22 литра раствора

## БИРСС АКВАФЛЕКС

### ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА НА АКРИЛОВОЙ ОСНОВЕ

#### Область применения

Применяется для создания гидроизоляционного слоя в ваннах, душевых, туалетных комнатах и помещениях с повышенной влажностью (кухни, прачечные), балконах, лоджиях, мансардных помещениях под последующую укладку керамической и клинкерной плитки, керамического гранита, мозаики, натурального и искусственного камня.

Для внутренних работ по бетонным, оштукатуренным, кирпичным поверхностям пола, стен, для защиты от повреждения чувствительных к влаге гипсовых штукатурок и полов, гипсокартонных и гипсоволокнистых листов.

Допускается при устройстве полов с подогревом.

#### Технические характеристики (АКВАФЛЕКС)

**Цвет:** белый, голубой—по запросу.  
**Основа** — акриловая дисперсия  
**Плотность (не нормируется)** —  $1250-1300 \pm 100 \text{ кг/м}^3$   
**Вязкость** — тиксотропная  
**Массовая доля нелетучих веществ** —  $57 \pm 2\%$   
**Прочность сцепления с основанием бетона (адгезия), 28 суток** — не менее 1МПа  
**Время высыхания до степени 3** — 2час  
**Водонепроницаемость** — не менее W8  
**Стойкость к статическому давлению воды** - не менее 96час  
**Стойкость к 3% щелочному раствору NaOH** — не менее 5 час.  
**Прочность на разрыв** — не менее 1,8МПа  
**Относительное удлинение при разрыве** — не менее 200%  
**Оптимальный слой:** не более 2 мм  
**Температура применения:** +10...35 °С  
**Температура эксплуатации:** -40+70 °С

#### Применение, упаковка и расход



#### УПАКОВКА:

ведро пластиковое 5кг, 20 кг.

#### РАСХОД:

$0,8-1,2 \text{ кг/м}^2$  поверхности при нанесении в 2 слоя общей толщиной 1 мм .

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЫНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ, ФЛГЛ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ



# РЕМОНТ И ЗАЩИТА БЕТОНА

---



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОНА. КОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ

## ТИКСОТРОПНЫЕ СОСТАВЫ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ КЛАСС R3

### Описание

- **БИРСС РСМ-1 М350** - для ремонта вертикальных, наклонных и потолочных бетонных поверхностей со средними эксплуатационными нагрузками **в ускоренные сроки**, в т.ч. в периоды **перехода температуры окружающего воздуха через 0°C**.
- **БИРСС РСМ-2 М350** — смесь с **нормальными сроками твердения** для стандартного конструкционного ремонта вертикальных, наклонных поверхностей без применения опалубки.
- **БИРСС РСМ-2М М350** - армированная фиброволокном безусадочная **быстротвердеющая ремонтная смесь** для ремонта вертикальных, наклонных поверхностей без применения опалубки.
- **БИРСС РБМ М400** — армированный фиброволокном быстротвердеющий трещиностойкий состав с компенсированной усадкой для ремонта и восстановления дорожных бетонных конструкций, подвергающихся интенсивным динамическим напряжениям и ударным нагрузкам.
- **БИРСС РБТ М300** — двухкомпонентная ремонтная смесь на основе специальных цементов, полимерной фибры, фракционированного песка и химических добавок для ремонта бетона и автодорожных покрытий, **толщина нанесения раствора до 200 мм**.

 **Запрещено применять в качестве литевых составов.**

### Применение



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	РСМ-1 М350	РСМ-2 М350	РСМ-2М М350	РБМ М400	РБТ М300
Фибронаполнитель	-	-		полимерный	
Подвижность, Пк/см			Пк2/4-8		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм		1,25		5,0	5,0/10,0
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000±100	2000±100	2000±100	1950±100	2200±100
Сохраняемость подвижности, мин, не менее		40		30	60
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее			2,0		0,8
Предел прочности при сжатии (1 сут/28 сут), МПа, не менее	8,0/35	8,5 / 35	15/35	-/40	-/30
Предел прочности на растяжение при изгибе (28 сут), МПа, не менее			7,0		5,0
Оптимальная толщина слоя, мм		5-50		15-100	25-100
Водонепроницаемость, W, не менее		W12		W16	W10
Марка по морозостойкости, циклы, не менее	F <sub>2</sub> 300			F <sub>2</sub> 400	
Коэффициент сульфатостойкости, не менее			0,9		-
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10мм			17-18		19-20
Температура применения, °С	-10...+ 30			+5...+ 35	
Температура эксплуатации, °С			-50...+70		

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛАШЕВОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ


РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

Описание

- **РСМ-1 М450** — мелкозернистый высокоармированный волокном состав для ремонта бетонных конструкций, где необходимо обеспечить **высокую прочность на сжатие** и установлены повышенные требования к **качеству поверхности**.
- **БИРСС РБГ М500** — двухкомпонентный фиброармированный состав для ремонта сооружений и конструкций, подверженных интенсивным динамическим нагрузкам (мосты, пандусы, аэродромные покрытия).
- **БИРСС ВРС 600** — двухкомпонентный армированный быстротвердеющий состав **с компенсированной усадкой** для **ремонта конструкций из высокопрочного бетона**. Выпускается также в виде однокомпонентного состава (без жидкого ускорителя твердения).
- **БИРСС 59 С2 М600 (М700)** - армированная быстротвердеющая сухая смесь для ремонта высокопрочных бетонных конструкций, подверженных вибрационным и динамическим нагрузкам, ремонта преднапряженного бетона, гидротехнических сооружений в т.ч. в зонах переменного уровня воды, а также для восстановления защитного слоя ЖБК.

 **Запрещено применять в качестве литевых составов.**

Применение



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	РСМ-1 М450	РБГ М500	ВРС 600 (2к)*	59 С2 М600	59 С2 М700
Фибронаполнитель	полимерный	-		полимерный	
Подвижность, Пк/см			Пк2/4-8		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63	5,0/10	1,25	5,0	5,0
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000±100	2200±100	1950±100	2200±100	2200±100
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	30	20	30	30	30
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее			2,0		
Предел прочности при сжатии (1 сут/28 сут), МПа, не менее	20/45	-/50	25/60	20/60	25/70
Предел прочности на растяжение при изгибе (28 сут), МПа, не менее	10	7,0	10	10	10
Оптимальная толщина слоя, мм	5-35	30-150 (300 - локально)	5-50	20-70	
Водонепроницаемость, W, не менее	W12		W16	W18	W20
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее			F <sub>2</sub> 400		
Коэффициент сульфатостойкости, не менее	0,9			0,9	
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10мм	18-19	20-22	17-18	19-20	
Температура применения, °С			+5...+ 35		
Температура эксплуатации, °С			-50...+70		

\* - характеристики приведены для двухкомпонентной модификации продукции БИРСС ВРС600.



## Описание

● **PCM-1 M450 МОРОЗ** — рекомендуется для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, где требуется обеспечить **высокую прочность на сжатие**, а также при повышенных требованиях к **качеству поверхности** в условиях низких температур (до  $-15^{\circ}\text{C}$ ).

● **БИРСС 59 C2 M600 (M700) МОРОЗ** — армированная быстротвердеющая сухая смесь для ремонта **высокопрочных бетонных** конструкций, подверженный вибрационным и динамическим нагрузкам, ремонта **преднапряженного бетона**, гидротехнических сооружений в т.ч. в зонах переменного уровня воды, а также для восстановления **защитного слоя ЖБК** в условиях низких температур (до  $-15^{\circ}\text{C}$ ).

● **БИРСС PCM-2M M550 МОРОЗ** — предназначена для ремонта при низких температурах окружающей среды для **заделки вертикальных швов** бетонных и железобетонных конструкций, **ремонта трещин** и других углублений и пазов элементов бетонных поверхностей и элементов без использования опалубки.



**Запрещено применять в качестве литевых составов.**

Применение составов с характеристикой «МОРОЗ» допустимо и в летнее время, (предварительно необходима консультация технолога БИРСС)

## Применение



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PCM-1 M450 МОРОЗ	59 C2 M600 МОРОЗ	59 C2 M700 МОРОЗ	PCM-2M M550 МОРОЗ
Фибронаполнитель	полимерный			
Подвижность, Пк/см	Пк2/4-8			
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63	5,0	5,0	5,0
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000±100		2200±100	
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	20	30	30	20
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее		2,0		
Предел прочности при сжатии* (1 сут/28 сут), МПа, не менее	20/45	20/60	25/70	15/55
Предел прочности на растяжение при изгибе* (28 сут), МПа, не менее	10	10	10	10
Оптимальная толщина слоя, мм	5-35	20-70		20-70 (100- локально)
Водонепроницаемость, W, не менее	W12	W18	W20	W12
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее		F <sub>2</sub> 400		
Коэффициент сульфатостойкости, не менее		0,9		
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10мм	18-19		19-20	
Температура применения, °C		- 15...+ 5		
Температура эксплуатации, °C		- 50...+70		

\* Данные характеристики и описание приведены к условиям:  $t=20\pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 60%.

МОНТАЖНО-  
ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЫНЫЕ

ОБЛИЦОВочные,  
ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

## ТИКСОТРОПНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ОБЛАЩЕВОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

Описание

Применение

- **БИРСС 53 СР** применяется для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций **методом торкретирования** (наносится на скальные и горные породы). Допустимо применение при устройстве высокопрочных износостойких напольных покрытий в качестве несущего слоя, а так же **используется как мелкозернистый бетон** для устройства фундаментов, отливок и т.д. Наносится **механизированным** способом, допускается ручная укладка.
- **БИРСС РСМ-2М М350 Мех** рекомендуются для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, где требуется обеспечить высокую прочность на сжатие. Применяется при ремонте элементов автодорожных мостов и тоннелей, конструктивных элементов сооружений, подверженных динамическим нагрузкам, а также ремонте поверхностей бетонных конструкций, разрушенных из-за коррозии арматуры (углов, опор, балок, балконных порогов, лестничных маршей и т. д.). Состав наносится **механизированным** способом.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	53 СР	РСМ-2М М350 Мех
Класс смеси		R3
Фиброапполнитель	-	полимерный
Подвижность, Пк/см	Пк1/1-4	Пк2/4-8
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0	1,25
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2200±100	2000±100
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	60	40
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,8-при ручном нанесении; 1,5-при механизированном нанесении;	2,0
Предел прочности при сжатии (28 сут), МПа, не менее	40	35
Предел прочности на растяжение при изгибе (28 сут), МПа, не менее	-	7,0
Оптимальная толщина слоя, мм	20-100	10-40
Модуль упругости, МПа, не менее		20000
Водонепроницаемость, W, не менее	W12	W10
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее		F <sub>2</sub> 400
Морозостойкость контактной зоны F <sub>кз</sub>		50
Коэффициент сульфатостойкости, не менее	-	0,9
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10мм	19-20	17-18
Температура применения, °С		+5...+ 35
Температура эксплуатации, °С		-50...+70



## Описание

● **БИРСС 59**— ремонтный безусадочный состав для конструкционного ремонта горизонтальных бетонных и железобетонных конструкций **слоем от 20 до 60 мм.**

● **БИРСС 59 С3**— армированный фиброволокном безусадочный двух-компонентный состав (сухая смесь+щебень гранитный фракции 5-10мм) для ремонта и восстановления горизонтальных бетонных и железобетонных конструкций и покрытий, подверженных умеренным динамическим и ударным нагрузкам, глубиной разрушения **от 40 до 300 мм.**

Составы предназначены для работ по ремонту железобетонных конструкций (в т.ч.предварительно напряженных), опор мостов, балок, мостовых плит, работающих под воздействием статических и умеренных динамических нагрузок, в том числе конструкций, работающих в условиях морской и пресной воды. Ремонтные работы осуществляются **методом заливки** в опалубку.

## Применение



Не могут быть использованы в качестве наливного пола!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	59	59 С3
Класс смеси		R4
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0	5,0/10
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2400±100	2400±100
Подвижность, Рк/см		Рк4/ 18 -22
Сохраняемость подвижности, мин, не менее		30
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее		2,0
Предел прочности при сжатии (7/28 сут), МПа, не менее	40/50	50/60
Предел прочности на растяжение при изгибе (28 сут), МПа, не менее	9,0	10
Оптимальная толщина слоя, мм	20-60	20-300
Модуль упругости, МПа, не менее	23000	28000
Водонепроницаемость, W, не менее	W 12	W 20
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее		F <sub>2</sub> 400
Морозостойкость контактной зоны, F <sub>кз</sub>		100
Коэффициент сульфатостойкости, не менее		0,9
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10мм	19-20	22кг (сухая смесь)+4,4кг (щебень)
Температура применения, °С		+5...+ 35
Температура эксплуатации, °С		-50...+70

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## СОСТАВЫ ЛИТОГО ТИПА

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

### Описание

**БИРСС 59 С1 М600, БИРСС 59 С1 М800, БИРСС 59 С1 М1000** — высокопрочные безусадочные ремонтные составы **литого типа**, отличающиеся между собой техническими показателями прочности, водонепроницаемости, временем жизнеспособности и др., имеющие схожую область применения.

#### Предназначены для:

- ремонта бетонных покрытий **дорог, аэродромов, парковочных зон и мостов**;
- ремонта **гидротехнических сооружений** и сооружений **водного транспорта**;
- **подводного бетонирования**, а также для проведения ремонтных работ в переменном уровне воды;
- **ремонта армированных** (в том числе преднапряженных) **конструкций** — балок, опор, мостовых плит и т.п.;
- ремонта **густоармированных поверхностей**, где невозможно ручное и машинное нанесение;
- **омоноличивания стыков** сборных железобетонных конструкций (бетонных опор, плит и т.п.);
- ремонта (восстановления) бетона, подверженного действию агрессивных сред, содержащих ионы хлоридов и сульфатов, в том числе для защиты от морской воды.

### Применение



ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ



**Не могут быть использованы в качестве наливного пола!**

ОБЛАЧКОВЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	59 С1 М600	59 С1 М800	59 С1 М1000
Класс смеси		R4	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм		5,0	
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2200±100	2250±100	2350±100
Подвижность, Рк/см		Рк4/ 18-22	
Сохраняемость подвижности, мин, не менее		30	25
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее		2,0	
Предел прочности при сжатии (3/28 сут), МПа, не менее	30/60	45/80	60/100
Предел прочности на растяжение при изгибе (28 сут), МПа, не менее	8,0	12	14
Оптимальная толщина слоя, мм	20-100	20-200	20-100
Модуль упругости, МПа, не менее	25000	30000	25000
Водонепроницаемость, W, не менее	W18	W20	W16
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее		F <sub>2</sub> 400	
Коэффициент сульфатостойкости, не менее		0,9	
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10мм	20-21		21-22
Температура применения, °С		+5...+ 35	
Температура эксплуатации, °С		-50...+70	



## СОСТАВЫ ЛИТОГО ТИПА ДЛЯ ЗИМНИХ РАБОТ

### Описание

**БИРСС 59 С1 М600 МОРОЗ, БИРСС 59 С1 М800 МОРОЗ** — высокопрочные безусадочные армированные ремонтные составы **ЛИТОГО ТИПА**, предназначенные для ремонта покрытий автомобильных дорог и взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений и покрытий мостов, бетонных покрытий парковочных зон, промышленных полов, стен, фундаментов оборудования в помещениях и на открытых площадках, подвергающихся большим механическим нагрузкам, воздействию агрессивных сред (минеральные масла, смазки и т.д.) **в условиях низких температур (до -15°C).**

Применение составов с характеристикой «МОРОЗ» допустимо и в летнее время (предварительно необходима консультация технолога БИРСС)

 **Не может быть использован в качестве наливного пола!**

### Применение



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочные ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	59 С1 М600 МОРОЗ	59 С1 М800 МОРОЗ
Класс смеси		R4
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0	5,0
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>		2250±100
Подвижность, Рк/см		Рк4/ 18 -22
Сохраняемость подвижности, мин, не менее		30
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее		2,0
Предел прочности при сжатии (7/28 сут), МПа, не менее	45/60	55/80
Предел прочности на растяжение при изгибе (28 сут), МПа, не менее	8,0	12
Оптимальная толщина слоя, мм	20-100	20-200
Модуль упругости, МПа, не менее	25000	30000
Водонепроницаемость, W, не менее	W 14	W 20
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее		F <sub>2</sub> 400
Морозостойкость контактной зоны, F <sub>кз</sub>		100
Коэффициент сульфатостойкости, не менее		0,9
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10 мм	20-21	19-20
Температура применения, °С		-15...+ 5
Температура эксплуатации, °С		-50...+70

\* Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°C и относительной влажности 60%

## СОСТАВЫ ЛИТОГО ТИПА ДЛЯ СРОЧНОГО РЕМОНТА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

### Описание

**БИРСС 59 С1 М800 МОРОЗ УСКОРЕННЫЙ** — высокопрочная сухая смесь, при смешивании с водой образует безусадочный состав, обладающий высокой адгезией к арматурной стали и бетону, позволяет проводить работы по восстановлению бетонных и железобетонных конструкций **методом заливки**, при необходимости **срочного ремонта (в том числе при низких температурах)**.

**Предназначена для:**

- ремонта бетонных покрытий **дорог, аэродромов, парковочных зон и мостов**;
- ремонта **гидротехнических сооружений** и сооружений **водного транспорта**;
- **подводного бетонирования**, а также для проведения ремонтных работ в переменном уровне воды;
- ремонта **армированных** (в том числе преднапряженных) **конструкций** — балок, опор, мостовых плит и т.п.;
- ремонта **густоармированных поверхностей**, где невозможно ручное и машинное нанесение;
- **омоноличивания стыков** сборных железобетонных конструкций (бетонных опор, плит и т.п.);
- ремонта (восстановления) бетона, подверженного действию агрессивных сред, содержащих ионы хлоридов и сульфатов, в том числе для защиты от морской воды.

Применение составов с характеристикой «МОРОЗ» допустимо и в летнее время (предварительно необходима консультация технолога БИРСС)



**Не может быть использован в качестве наливного пола!**

### Применение



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 59 С1 М800 МОРОЗ УСКОРЕННЫЙ

Класс смеси	R4
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5,0
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2250±100
Подвижность, Рк/см	Рк4/ 18 -22
Сохраняемость подвижности, мин, не менее	10-20
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2,0
Предел прочности при сжатии (2 часа/4 часа/24 часа/28 сут), МПа, не менее	30/40/50/80
Предел прочности на растяжение при изгибе (2 часа/ 28 сут), МПа, не менее	5,0/8,0
Оптимальная толщина слоя, мм	10-100
Модуль упругости, МПа, не менее	30000
Водонепроницаемость, W, не менее	W 20
Марка по морозостойкости, F <sub>цикл</sub> , не менее	F <sub>2</sub> 400
Морозостойкость контактной зоны, F <sub>кз</sub>	100
Коэффициент сульфатостойкости, не менее	0,9
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10мм	20-21
Температура применения, °С	- 10...+ 5
Температура эксплуатации, °С	- 50...+70



# НЕКОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ БЕТОНА

## РЕМОНТНЫЕ ШТУКАТУРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА

### Описание

**БИРСС 28** — ремонтная **влагостойкая штукатурка М150** для систематически увлажняемых бетонных, кирпичных или каменных оснований стен, цоколей. Применяется для внутренних и наружных работ ручным способом.

Преимущества:

- повышенная адгезия к влажным основаниям;
- увеличенная водоудерживающая способность;
- повышенная водонепроницаемость и паропроницаемость.

**БИРСС 29** — ремонтная **защитная штукатурка** для засоленных бетонных, кирпичных или каменных оснований стен, цоколей, подверженных **образованию грибка или плесени**. Применяется для внутренних и наружных работ путем ручного нанесения. Перед нанесением штукатурного состава на основание **должна быть проведена работа по его очистке и санации**.

Преимущества:

- повышенная адгезия;
- высокая солестойкость;
- защита от поражения поверхностей, подверженных грибкам, мхам, плесени;
- увеличивает водоудерживающую способность и паропроницаемость.

### Применение



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 28	БИРСС 29
Класс		R2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм		1,25
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1950±100	1650±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее		60
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее		15
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,8	0,4
Водонепроницаемость, W, не менее	W8	-
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее		F <sub>1</sub> 75
Оптимальная толщина слоя, мм	5-20	5-20
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10 мм		
Температура применения, °С		+5...+ 35
Температура эксплуатации, °С		- 50...+70

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## РЕМОНТНЫЕ ШТУКАТУРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ БЕТОНА

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

### Описание

### Применение

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

**БИРСС 30** — сухая смесь для **ремонта и защиты** подверженных низким динамическим и ударным нагрузкам бетонных конструкций **путем оштукатуривания**. Применяется для работ при:

- выравнивании подпорных стенок, фундаментов и чаш бассейнов;
- защиты технических ж/бетонных резервуаров с умеренной агрессивной среды;
- восстановлении геометрии бетонных конструкций (устранение сколов, выбоин и каверн);
- ремонте поверхностей конструкций с повышенными требованиями прочности.



ШПАТЛЕВКИ

**БИРСС 30 СПЕЦ** — безусадочная ремонтная **цементполимерная** сухая смесь для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей толщиной слоя от 5 до 35 мм. Предназначена для ремонта поврежденных бетонных и железобетонных конструкций на **вертикальных, наклонных и потолочных** поверхностях, восстановления геометрии бетонных конструкций (углы, балки, пороги), защиты технических бетонных резервуаров с умеренной агрессивной среды.



НАПОЛЬНЫЕ

**БИРСС 30Н** — сухая смесь, применяемая в качестве финишного выравнивания поверхности, отремонтированной составами БИРСС 30, БИРСС 30 Спец. Функционально **препятствует диффузии углекислого газа** и защищает бетонные покрытия от разрушительных процессов карбонизации. Наносится вручную.

ОБЛАЩОЧНЫЕ,  
ФУГИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 30	БИРСС 30 СПЕЦ	БИРСС 30 Н
Класс		R2	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм		1,25	0,63
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>		1950±100	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее		60	
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	20	30	20
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,8	2,0	0,8
Водонепроницаемость, W, не менее	W8	W12	W8
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее	F <sub>1</sub> 200	F <sub>2</sub> 300	F <sub>1</sub> 200
Оптимальная толщина слоя, мм	5-30	5-35	3-10
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10 мм	17-18	16-17	17-18
Температура применения, °С		+5...+35	
Температура эксплуатации, °С	-50...+70	-50...+200	-50...+70

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ



## СОСТАВЫ ДЛЯ ТОНКОСЛОЙНОГО (ФИНИШНОГО) ВЫРАВНИВАНИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

### Описание

**БИРСС БЕТОНШПАХТЕЛЬ** — армированная фиброволокном безусадочная ремонтная смесь для неконструкционного ремонта стен:

- тонкослойного выравнивания путем шпатлевания;
- заделки небольших дефектов бетонных поверхностей;
- заделки неглубоких швов и стыков шириной до 6мм и толщиной слоя 1-10 мм.

Отличается повышенной адгезией к влажным основаниям. Для ручного нанесения внутри и снаружи помещений.



**БИРСС РСМ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ** — быстротвердеющая мелкозернистая полимерцементная смесь для:

- срочного ремонта бетонных поверхностей,
  - выравнивания отремонтированных поверхностей,
  - восстановления ступеней, лестниц,
  - устранения дефектов готовых бетонных изделий, стен, потолков.
- Кроме того, БИРСС РСМ защитный слой рекомендован в качестве **накрывочного слоя** при проведении ремонтных работ составами БИРСС. Толщина наносимого слоя не должна превышать **15 мм**. Предназначена для ручного или механизированного нанесения внутри и снаружи помещений.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БЕТОНШПАХТЕЛЬ	РСМ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ
Класс	R4	R3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм		0,315
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1900±100	1850±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30	40
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	40	25
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа, не менее	8,0	6,0
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2,0	2,0
Водонепроницаемость, W, не менее		W12
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее		F <sub>2</sub> 300
Оптимальная толщина слоя, мм	1-5	1-10
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10 мм		16-17
Температура применения, °С		+5...+35
Температура эксплуатации, °С		-50...+70

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ, ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

Описание

**БИРСС 59 Ц** - ремонтная смесь с компенсированной усадкой для неконструкционного ремонта слоем до 20 мм (локально — до 50мм) горизонтальных бетонных и железобетонных конструкций:

- заполнение трещин в промышленных полах;
- омоноличивание жестких швов между бетонными элементами;
- заполнение пустот методом инъектирования под низким давлением.

Уложенная смесь в затвердевшем состоянии обеспечивает прочное сцепление со старым бетоном и быстрое нарастание прочности, обладает высокой адгезией к бетону, водонепроницаемостью и морозостойкостью, повышенной стойкостью к сульфатам и хлоридам, экологически безопасна

**Состав не может быть применен в качестве наливного пола!**

Применение



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС 59 Ц
Класс	R4
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Подвижность, Рк/см	Рк4/ 18 -22
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2100±100
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа, не менее	45
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа, не менее	7,0
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	2,0
Водонепроницаемость, W, не менее	W 16
Марка по морозостойкости, F <sub>циклы</sub> , не менее	F <sub>2</sub> 200
Оптимальная толщина слоя, мм	5-20
Расход, кг/м <sup>2</sup> /10 мм	18-19
Температура применения, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-50...+70







## НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

МАТЕРИАЛЫ	ТИП		ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ										ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	Тиксотропный	Литой	Конструкционный ремонт	Не конструкционный ремонт	Срочный ремонт	Ручное нанесение	Механизированное нанесение	Торкретирование	Инъектирование	Ремонт при низких температурах	Антикоррозионная защита арматуры	Цементация оборудования	Финишная отделка и защита бетона	Полимерная фибра	Толщина слоя, мм	Прочность на сжатие, 28 сут, МПа, не менее	Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут, МПа, не менее
БИРСС ГЕРМОЛАСТИК АНТИКОР														2	-	-	F <sub>75</sub> /W10
БЕТОНШПАХТЕЛЬ														1-5	40	8	F <sub>2300</sub> /W12
РСМ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ														1-10	20	6	F <sub>2300</sub> /W12
БИРСС 28														5-20	20	-	F <sub>2300</sub> /W12
БИРСС 29														5-20	20	-	F <sub>175</sub> /W8
БИРСС 30														5-30	20	-	F <sub>175</sub> /W4
БИРСС 30 СПЕЦ														5-35	30	-	F <sub>2300</sub> /W12
БИРСС 30 Н														3-10	20	-	F <sub>1200</sub> /W8
РСМ-1 М350														5-50	35	7	F <sub>2300</sub> /W12
РСМ-1 М450														5-35	45	10	F <sub>2400</sub> /W12
РСМ-2 М350														5-50	35	7	F <sub>2400</sub> /W12
РСМ-2М М350														5-50	35	7	F <sub>2400</sub> /W12
РБМ М400														15-100	40	5	F <sub>2400</sub> /W16
РБТ М300														25-100	30	5	F <sub>2400</sub> /W10
РБГ М500														30-300	50	7	F <sub>2400</sub> /W16
ВРС 600														5-50	60	10	F <sub>2400</sub> /W16
59														20-60	50	9	F <sub>2400</sub> /W12
59 Ц														5-20	45	7	F <sub>2200</sub> /W16
59 С1 М600														20-100	60	8	F <sub>2400</sub> /W18
59 С1 М800														20-200	80	12	F <sub>2400</sub> /W20
59 С1 М1000														20-100	100	14	F <sub>2400</sub> /W16
59 С3														20-300	60	10	F <sub>2400</sub> /W20
59 С2 М600														20-70	60	10	F <sub>2400</sub> /W18
59 С2 М700														20-70	70	10	F <sub>2400</sub> /W20
59 С1 М600 МОРОЗ														20-100	60	8	F <sub>2400</sub> /W14
59 С1 М800 МОРОЗ														20-200	80	12	F <sub>2400</sub> /W20
59 С1 М800 МОРОЗ УСКОРЕННЫЙ														10-100	80	8	F <sub>2400</sub> /W20
59 С2 М600 МОРОЗ														20-70	60	10	F <sub>2400</sub> /W18
59 С2 М700 МОРОЗ														20-70	70	10	F <sub>2400</sub> /W20
РСМ-1 М450 МОРОЗ														5-35	45	10	F <sub>2400</sub> /W12
РСМ-2М М550 МОРОЗ														20-70	55	10	F <sub>2400</sub> /W12
РСМ-2М М350 МЕХ														10-40	35	7	F <sub>2400</sub> /W10
53СР														20-100	40	-	F <sub>2400</sub> /W12



# ГРУНТОВКИ

---



# ГРУНТОВОЧНЫЕ СОСТАВЫ

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАТЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

## БИРСС ГРУНТ УНИВЕРСАЛ

### Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе синтетического латекса

Канистра — 10кг



Предназначен для **обработки монолитных бетонных и ж/б конструкций повышенной прочности**, панелей, потолков, блоков перед проведением ремонтных, облицовочных, штукатурных работ и устройством системы теплоизоляционных материалов БИРСС Теплый дом, а также **по поверхностям поризованного бетона** (керамзитобетон, полистиролбетон, пено-, газобетон) перед проведением штукатурных работ. Для **наружных и внутренних работ**.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- повышает сцепление с обрабатываемой поверхностью;
- регулирует водопоглощение и впитывающую способность основания;
- образует прозрачную эластичную пленку.

### Применение и расход



Расход: 0,2-0,25 кг/м<sup>2</sup>

## БИРСС ГРУНТ КШ

### Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав глубокого проникновения на основе акриловой дисперсии.

Канистра — 10кг



Предназначен для нанесения на монолитные бетонные и железобетонные поверхности, бетонные конструкции повышенной прочности, ГКЛ, ГВЛ, а также поверхности, оштукатуренные гипсовыми, цементно-песчаными, цементно-известковыми составами **перед проведением шпаклевочных работ**, а также **перед нанесением водно-дисперсионных красок**, декоративных штукатурок. Применяется **для внутренних и наружных работ**.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- обладает высокой проникающей способностью;
- регулирует паропроницаемость, водопоглощение;
- способствует стабилизации и укреплению минеральных поверхностей.

### Применение и расход



Расход: 0,2-0,25 кг/м<sup>2</sup>

## БИРСС ТИФЕН ГРУНТ

### Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе акриловой дисперсии

Канистра — 10кг



Предназначен для обработки керамзитобетона, пено-газобетона, силикатного и керамического кирпича, а также поверхностей, оштукатуренных цементно-песчаными и цементно-известковыми составами **перед нанесением гипсовых штукатурных или шпаклевочных составов БИРСС**. Рекомендован по гипсовым листам (ГКЛ, ГВЛ) и поверхностям, оштукатуренным гипсовыми составами **перед нанесением цементных шпаклевочных и штукатурных составов**, а так же для работ по натуральному известняковому камню и ячеистому бетону. Для **наружных и внутренних работ**.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- служит разделительным слоем между последовательно укладываемыми материалами с различным типом вяжущего (гипс-цемент, цемент-гипс);
- решает проблему совмещения материалов с разным уровнем pH;
- стабилизирует поверхность и ее водопоглощение.

### Применение и расход



Расход: 0,2-0,3 кг/м<sup>2</sup>



**Область применения**

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе синтетической дисперсии с добавлением калиброванных наполнителей

Ведро — 10кг



Предназначен для предварительной обработки **плотных, слабо впитывающих влагу оснований** (монолитного бетона, ж/б и др.). Рекомендован для **внутренних и наружных работ** перед нанесением штукатурных составов и облицовочными работами.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- образует шероховатую поверхность;
  - повышает сцепление с обрабатываемой поверхностью;
  - улучшает технологичность штукатурных составов;
  - стабилизирует поверхность, заполняя микродефекты.
- Тонируется по запросу (согласно требованиям проекта)**

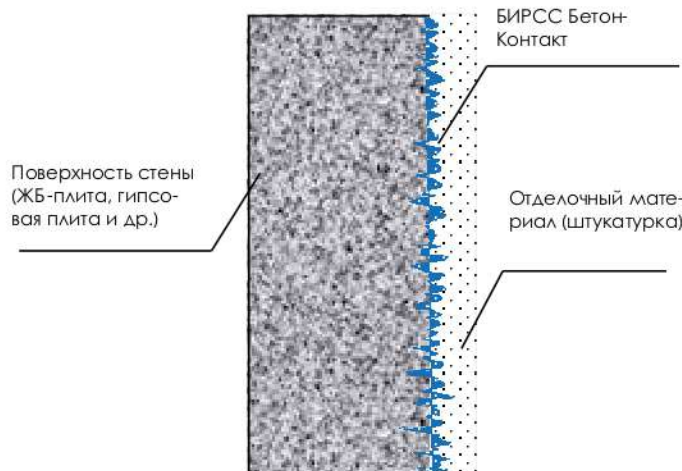
**Применение и расход**



Расход: 0,3—0,35 кг/м<sup>2</sup>

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	<b>ГРУНТ УНИВЕРСАЛ</b>	<b>ГРУНТ КШ</b>	<b>ТИФЕН ГРУНТ</b>	<b>ГРУНТ БЕТОН- КОНТАКТ</b>
<b>Основа</b>	синтетический полимер	акрилат	акрилат	синтетический полимер
<b>Плотность, г/см<sup>3</sup></b>	0,96-1,1			1,3-1,4
<b>Вязкость по ВЗ-246 (Ø 2 мм), с</b>	46-56			-
<b>Вязкость по Брукфельду (не нормируется), мПа*с</b>	-	-	-	40000 -60000
<b>Консистенция</b>	текучая жидкость			текучая жидкость
<b>Цвет пленки</b>	молочно-белый, прозрачный			синий
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %</b>	10±3			50±2
<b>Время высыхания, час</b>	не более 1			не более 3
<b>Температура применения, °С</b>	+5...+35			
<b>Срок хранения, мес</b>	12 (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)			



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ. ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

**БИРСС ГРУНТ П**

## Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе акриловой дисперсии.

Канистра — 10кг



Предназначен для обработки **горизонтальных** оснований (монолитные бетонные и железобетонные основания, цементно-песчаные стяжки) перед устройством самовыравнивающихся цементных и полимерцементных наливных полов с целью повышения адгезии к поверхности, а также при устройстве тепло-звукоизолирующей стяжки составом марки **БИРСС**.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- повышает сцепление с обрабатываемой поверхностью;
- предотвращает образование воздушных пузырей;
- препятствует растрескиванию стяжек в процессе высыхания;
- улучшает растекаемость цементных наливных составов.

## Применение и расход



Расход: 0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup>

**БИРСС ГРУНТ БЕТОН**

## Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе акриловой дисперсии.

Канистра — 10кг



Предназначен для нанесения по монолитным бетонным и ж/б поверхностям, в т.ч. повышенной прочности (мосты, тоннели), цементно-песчаным штукатурным поверхностям, а также в качестве кюринга по свежееуложенной бетонной или цементно-песчаной стяжке с топпингом (БИРСС Упрочнитель УК-1 или БИРСС Упрочнитель УК-2). Рекомендован как **защитное покрытие** от влаги, пыли, загрязнений и атмосферных воздействий, а также для **консервации** наружных стен зданий и сооружений на зимний период под дальнейшую отделку. Применяется для **внутренних** и **наружных** работ.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- обладает **высокой проникающей способностью**;
- защищает от атмосферных воздействий и углекислотной коррозии.

## Применение и расход



Расход:

- в качестве грунтовка для стяжки, защиты или консервации 0,2-0,25 кг/м<sup>2</sup>,
- в качестве кюринга 0,1-0,15 кг/м<sup>2</sup>.

**БИРСС ГРУНТ РЕМОНТ**

## Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе акриловой дисперсии.

Канистра — 10кг

Предназначен для предварительной подготовки пористых и сильно впитывающих оснований: бетонных, штукатурных, шпатлевочных, а также **по старым лакокрасочным покрытиям на масляной или алкидной основе** для дальнейшего нанесения водно-дисперсионных декоративных материалов.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- обладает высокой проникающей способностью;
- регулирует паропроницаемость и водопоглощение;
- повышает **межслойную адгезию к проблемным основаниям**.

## Применение и расход



Расход: 0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup>



Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе акриловой дисперсии с добавлением пигментов и калиброванных наполнителей.

Ведро — 10кг



Предназначен для предварительной подготовки прочных и гладких оснований (монолитный бетон, панели, блоки, оштукатуренные и шпатлеванные поверхности) **под последующее нанесение декоративных структурных материалов**, наполненных: флоками (чипсами) - БИРСС Чипс Краска, мраморной крошкой— БИРСС Декор, и др. Рекомендуется к применению на фасадах зданий, в жилых, служебных и технических помещениях. **Тонируется в цвет декоративного покрытия.**

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- образует колерованную матовую структурную пленку;
- **улучшает адгезию** готовых к применению декоративных штукатурных составов к обрабатываемому основанию;
- создает укывистую подоснову в системе декоративных покрытий.

Применение и расход



Расход: 0,4—0,5 кг/м<sup>2</sup>



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, RAL и др.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ГРУНТ П	ГРУНТ БЕТОН	ГРУНТ РЕМОНТ	ГРУНТ ДЕКОР
<b>Основа</b>	акрилат	акрилат	акрилат	акрилат
<b>Плотность, г/см<sup>3</sup></b>	0,96-1,1	0,96-1,1	0,96-1,1	1,6-1,7
<b>Вязкость по ВЗ-246 (Ø2 мм), с</b>	46-56	46-56	46-56	-
<b>Вязкость по Брукфельду (не нормируется), мПа*с</b>	-	-	-	3000-4000
<b>Консистенция</b>	текучая жидкость			тиксотропная жидкость
<b>Цвет грунтовки</b>	молочно-белый			белая/колерованная, матовая, структурная
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %</b>	10±3	24±2	10±3	60±2
<b>Стойкость покрытия к статическому воздействию воды, час</b>	-	не менее 2	-	
<b>Устойчивость основания к нагрузкам через, час</b>		24	-	
<b>Адгезия покрытия, балл</b>		1	-	
<b>Время высыхания, час</b>	не более 1			не более 2
<b>Температура применения, °С</b>	+5...+35			
<b>Срок хранения, мес</b>	12 (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)			

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочные. ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

**БИРСС ГИДРОФОБ**

## Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе акриловой дисперсии с мелкими полимерными частицами.  
Канистра — 10кг



Применяется как **защитная водоотталкивающая пропитка** по декоративным минеральным обмазкам, цементно-известковым реставрационным краскам и цементным штукатурным составам с различной фактурой, в том числе при проведении реставрации исторических зданий и памятников архитектуры. Рекомендован для **внутренних и наружных работ**

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- обладает высокой проникающей способностью;
- защищает от влаги, УФ-излучения и агрессивных воздействий окружающей среды;
- образует паропроницаемую прозрачную пленку.

**Не является гидроизоляционным материалом!**

## Применение и расход



Расход: 0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup>

**БИРСС ГРУНТ ГИДРОФОБ СПЕЦ**

## Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на основе акриловой дисперсии.  
Канистра — 10кг



Предназначен для **антисептической обработки минеральных оснований** (бетон, керамзитобетон, пеногазобетон, кирпичная кладка, известняковый облицовочный камень, гипсовые плиты и элементы), межплиточных швов. Используется как **защитная пропитка** по декоративным минеральным обмазкам, цементно-известковым реставрационным краскам, цементным штукатурным составам с различной фактурой, а также в системе санации при проведении реставрационных работ. Рекомендуются для **внутренних и наружных работ**.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- уничтожает грибковые и плесневые споры;
- предотвращает появление лишайника, плесени и грибка.

## Применение и расход



Расход: 0,2-0,3 кг/м<sup>2</sup>

**БИРСС ГРУНТ ГИДРОСТОП**

## Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав на кремниевых соединениях и жидкого стекла для создания горизонтального «замка» химическим способом.  
Канистра — 10кг

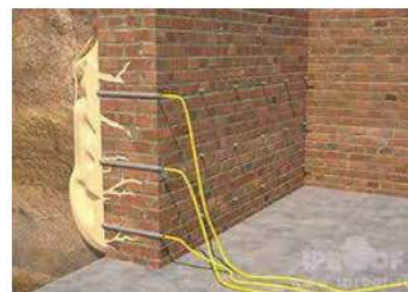


Применяется для **восстановления и устройства горизонтальной изоляции в кирпичной кладке** при проведении ремонтных и реставрационных работ. Также используется как **пропиточный слой по основаниям с различной плотностью для упрочнения и обеспыливания** цементных стяжек с целью придать им водоотталкивающие свойства. Рекомендован для внутренних и наружных работ.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- не токсичен;
- не имеет запаха и не содержит органических растворителей;
- препятствует подъему влаги по кирпичной кладке.

## Применение и расход



Расход: 0,4-0,6 кг/м<sup>2</sup>

(см. TDS к продукции на официальном сайте [www.birss.ru](http://www.birss.ru))



Область применения

Водно-дисперсионный грунтовочный состав глубокого проникновения на основе акриловой дисперсии

Ведро — 10кг

Предназначен для обработки древесины, деревянной вагонки, фасонных деревянных обшивок. Рекомендован для **внутренних и наружных работ в технологии отделки и защиты деревянных поверхностей**. Для дополнительной защиты применяется совместно с БИРСС Лак акриловый.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- обладает высокой проникающей способностью;
- регулирует паропроницаемость и водопоглощение;
- имитирует ценные породы древесины и подчеркивает структуру;
- защищает поверхность от поражения грибками, мхами, плесенью.

Применение и расход



Расход: 0,2—0,25 кг/м<sup>2</sup>

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ГРУНТ ГИДРОФОБ	ГРУНТ ГИДРОФОБ СПЕЦ	ГРУНТ ГИДРОСТОП	ГРУНТ МОРИЛКА
Основа	акрилат	акрилат	метилсилико-нат	акрилат
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,96-1,1	0,96-1,1	1,0-1,2	0,96-1,1
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 2 мм), с	46-56	46-56	46-56	-
Вязкость по Брукфельду (не нормируется), мПа*с	-	-	-	3000-4000
Консистенция	текучая жидкость		высокотекучая жидкость	текучая жидкость
Цвет грунтовки	молочно-белый		от прозрачного до желтоватого	в соответствии с палитрой БИРСС
Массовая доля нелетучих веществ, %	10±3	10±3	24±3	10±3
pH	-	-	12	-
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды, час	-	-	-	-
Устойчивость основания к нагрузкам через, час	-	-	-	-
Адгезия покрытия, балл	-	-	-	-
Время высыхания, час	не более 1		~24 часа	не более 1
Температура применения, °С	+5...+35			
Срок хранения, мес	12 (в неповрежденной заводской упаковке, в сухом месте)			

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ. ФЛГП

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

# ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ГРУНТОВОЧНЫХ СОСТАВОВ БИРСС

ВИД ОСНОВАНИЯ	ГРУНТ ГИДРОФОБ			ГРУНТ РЕМОНТ	ТИФЕН ГРУНТ	ГРУНТ П	ГРУНТ КШ		ГРУНТ УНИВЕРСАЛ			ГРУНТ БЕТОН – КОНТАКТ			ГРУНТ ДЕКОР	ГРУНТ МОРИЛКА
	З	А	СПЕЦ				ЦШп	К	О	Р	Р	О	ЦШт	ДЧ		
бетонные конструкции повышенной прочности	З						ЦШп	К	Р	ЦШт						
бетонные стены, панели	З	А		К	ГШт		ЦШп	К	О	Р	ЦШт	О	ЦШт	ДЧ		
бетонные перекрытия	З	А				ЦСт			О	Р	Р					
бетонные потолки		А			ГШт		ЦШп	К	О	Р	Р					
бетонные блоки		А		К	ГШт		ЦШп	К	О	Р	ЦШт	О	ЦШт	ДЧ		
керамзитобетон		А			ГШт						ЦШт					
полистиролбетон											ЦШт					
пено-газобетон		А			ЦШт	ГШт					ЦШт					
фундамент (керамический кирпич)		А									ЦШт					
стены (минеральное основание)		А			ЦШт	ГШт			ГШт	ЦШт						
стены (керамический кирпич)		А			ЦШт	ГШт							ЦШт			
гипсовые плиты		А			ГШп	ЦШт	ГШт	ГШп								
гипсовые штукатурки		А			ГШп			ГШп	К						ДЧ	
гипсовые шпатлевки		А						К							ДЧ	
гипсовые формы и элементы	З	А						К								
цементно-песчаные стяжки						Н										
цементно-песчаные штукатурки	З	З	А	К	ГШт		ЦШп	К	ДШт	О	ЦШт				ДЧ	
цементные шпатлевки			А	К			К	ДШт							ДЧ	
цементно-известковые штукатурки	З	А		К	ГШт		ЦШп	К	ДШт	О	ЦШт				ДЧ	
декоративные штукатурки		З	З	А				К								
обмазки и сухие краски		З	З	А												
облицовочный камень		З	З	А		ЦШт										
вагонка, обшивка																А
старая масляная краска				ЦШп	К											

З	защитное покрытие
А	антисептическая обработка
ЦСт	цементная стяжка
Н	цементный наливной пол
ЦШт	цементная штукатурка
ГШт	гипсовая штукатурка
ЦШп	цементная шпатлевка

Р	ремонтные составы
О	облицовка плиткой
ДШт	декоративная штукатурка
К	краска
ДЧ	структурные покрытия Декор, Чипс



# КРАСКИ. ЛАКИ. ЭМАЛИ

---



## КРАСКИ. ЛАКИ. ЭМАЛИ

### БИРСС ФАСАД-КОЛОР

#### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе акриловой дисперсии, модифицированная силиконом  
Ведро пластиковое — 20кг



Используется в качестве **декоративного покрытия** по заранее подготовленным поверхностям бетона, штукатурки, шпатлевки, кирпичной кладки. Рекомендуется для **фасадных и внутренних работ** при выполнении финишной декоративной окраски зданий, архитектурных сооружений и фасадов с повышенными требованиями к паропроницаемости.

**Колеруется по заказу покупателя.**

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая укрывистость и водостойкость;
- оптимальная паропроницаемость;
- устойчивость к атмосферным воздействиям.
- долговечность не менее 10 лет

#### Применение и расход



Расход: 0,3 - 0,4 кг/м<sup>2</sup> - для двух-слойного покрытия



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, Design, RAL и др.

### БИРСС ФАСАД-КОЛОР СП

#### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе акриловой дисперсии

Ведро пластиковое — 20кг



Используется в качестве **экономичного декоративного покрытия** по заранее подготовленным поверхностям бетона, штукатурки, шпатлевки, кирпичной кладки. Рекомендуется для **фасадных и внутренних работ** при выполнении финишной декоративной окраски жилых, общественных, технических помещений с нормальной влажностью.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- хорошая укрывистость и водостойкость;
- средняя паропроницаемость;
- устойчивость к атмосферным воздействиям;
- дополнительная экономичность.

**Колеруется только в светлые тона (P1, P2)**

#### Применение и расход



Расход: 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup> - для двухслойного покрытия



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, Design, RAL и др.

### БИРСС ФАСАД-КОЛОР ЛЮКС

#### Область применения

Водно-дисперсионная силиконовая краска на основе акриловой и силан-силоксановой дисперсий  
Ведро пластиковое — 20кг



Используется в качестве **декоративного покрытия** по заранее подготовленным поверхностям бетона, штукатурки, шпатлевки, кирпичной кладки. Краска **обеспечивает беспрепятственное перемещение влаги наружу**, таким образом, стена остается постоянно сухой.

Применяется **для фасадных и внутренних работ** при выполнении высококачественной финишной декоративной окраски зданий, архитектурных сооружений и фасадов с применением систем утепления на минераловатных плитах.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- повышенная паропроницаемость (Sd 0.09 м);
- хорошая водостойкость и укрывистость;
- высокая атмосферостойкость;
- долговечность не менее 10 лет.

#### Применение и расход



Расход: 0,3-0,4 кг/м<sup>2</sup> - для двух-слойного покрытия



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, Design, RAL и др.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	ФАСАД-КОЛОР	ФАСАД-КОЛОР СП	ФАСАД-КОЛОР ЛЮКС
Основа	Акриловый сополимер		Акриловая и силан-силоксановая дисперсии
Внешний вид покрытия	Белый, матовый, колеруется под заказ (NCS, Design, RAL, «Цветовая палитра Москвы» и др.)	Белый, матовый, колеруется под заказ в пастельные тона (NCS, Design, RAL, «Цветовая палитра Москвы» и др.)	Белый, матовый, колеруется под заказ (NCS, Design, RAL, «Цветовая палитра Москвы» и др.)
Плотность (не нормируется), г/см <sup>3</sup>	1,45-1,55	1,5-1,6	1,45-1,55
Массовая доля нелетучих веществ, %	57±2	62±2	57±2
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 4 мм), с	-	-	-
Вязкость по кружке ВМС, с	не менее 7	не менее 10	не менее 7
Степень перетира, мкм	не более 60	не более 70	не более 60
Время высыхания до степени 3, час	не более 1	не более 1	не более 1
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>	не более 130	не более 140	не более 130
Стойкость к атмосферному воздействию воды, час	Не менее 24		
Температура применения, °С	+5...+35		
Срок хранения, мес	12		



МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКАВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОР

МОНТАЖНО  
КЛАДОЧНЫ

ШТУКАТУРКИ,  
РЕСТАВРАЦИЯ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЗОВОЧНЫЕ,  
ФУГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ  
БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ,  
КРАСКИ,  
ЭМАЛИ

### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе синтетических дисперсий  
Ведро пластиковое — 20кг



Применяется для **декоративной окраски** стен и потолков **сухих помещений**. Краска рекомендована в качестве «дышащего» покрытия на любые подготовленные поверхности (бетон, гипсокартон, грубоволокнистые обои, стеклообои, оштукатуренные и ошпательные основания) во вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая технологичность и устойчивость к разбрызгиванию при нанесении;
- хорошая укрывистость и стабильная паропроницаемость;
- устойчивость к влажной уборке с применением моющих средств;
- не выделяет формальдегид;
- содержит эффективную комбинацию ионов серебра и биоцидов.

### Применение и расход



Расход: 0,3 - 0,4 кг/м<sup>2</sup> - для двухслойного покрытия



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, Design, RAL и др.  
**пастельные тона**

## БИРСС ИНТЕРЬЕР-КОЛОР СУПЕР БЕЛАЯ

### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе синтетических дисперсий  
Ведро пластиковое — 20кг



Применяется для **высококачественной окраски стен и потолков сухих помещений**. Краска рекомендована в качестве паропроницаемого покрытия с **бактерицидными свойствами** на любые подготовленные поверхности (бетон, ГКЛ, грубоволокнистые обои, стеклообои, штукатурка и шпаклевка) во вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая степень белизны (**L\*97,39%**) и однородность;
- устойчивость к влажной уборке с применением моющих средств;
- не выделяет формальдегид;
- содержит эффективную комбинацию ионов серебра и биоцидов.

### Применение и расход



Расход: 0,3 - 0,4 кг/м<sup>2</sup> - для двухслойного покрытия

## БИРСС ИНТЕРЬЕР-ПОТОЛОК

### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе синтетических дисперсий  
Ведро пластиковое — 20кг



Применяется для **декоративной окраски потолков сухих помещений**. Краска рекомендована в качестве «дышащего» покрытия на любые подготовленные поверхности (бетон, гипсокартон, штукатурка и шпаклевка) во вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокий показатель белизны—не менее L\* 95%;
- не выделяет формальдегид;
- содержит эффективную комбинацию ионов серебра и биоцида с замедленным высвобождением активного агента;
- повышенная устойчивость к разбрызгиванию при нанесении.

### Применение и расход



Расход: 0,3-0,4 кг/м<sup>2</sup> - для двухслойного покрытия



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	ИНТЕРЬЕР-КОЛОРИ	ИНТЕРЬЕР-КОЛОРИ СУПЕР БЕЛАЯ	ИНТЕРЬЕР-ПОТОЛОК
Основа	Синтетическая дисперсия		
Внешний вид покрытия	белый, матовый, колеруется под заказ в пастельные тона (NCS, Design, RAL, «Цветовая палитра Москвы» и др.)		белый, матовый
Плотность (не нормируется), г/см <sup>3</sup>	1,45-1,55		
Массовая доля нелетучих веществ, %	62±2		
Вязкость по кружке ВМС, с	Не менее 12		не менее 15
Степень перетирания, мкм	не более 60		не более 70
Время высыхания до степени 3, час	не более 1		
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>	не более 140	не более 130	не более 140
Стойкость к статическому воздействию воды, час	не нормируется		
Температура применения, °С	+5...+35		
Срок хранения, мес	12		

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ ФЛГИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

## БИРСС ДЕКОР

### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе акриловой дисперсии с добавлением калиброванной мраморной крошки.

Ведро пластиковое — 20кг



Используется в качестве **атмосферостойкого декоративного структурированного покрытия** по заранее подготовленным поверхностям бетона, штукатурки. Краска предназначена для окрашивания фасадов новых и реконструируемых зданий и сооружений различного назначения, в т.ч. Детских и лечебно-профилактических учреждениях.

Выпускается в **наполненном** варианте с фракциями: 0,5-1 мм; 1-1,5 мм; 2-2,5 мм; в варианте «**короед**» или «**червячная**»: 1-1,5 мм; 1,5-2 мм; 2-3 мм.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- фактурная выразительность;
- хорошая водостойкость и низкая смываемость (1,26 г/м<sup>2</sup>);
- оптимальная паропроницаемость и устойчивость к атмосферным воздействиям;
- долговечность не менее 10 лет.



Возможна колеровка согласно каталогам: NCS, Design, RAL и др.

### Применение и расход



Расход: см. Таблицы 1, 2

Таблица 1 — Расход краски БИРСС Декор (вариант наполненная)

Фракция	Расход, кг/м <sup>2</sup>
0,2-0,5	1,3-1,5
0,5-1	1,5-2
1-1,5	2-2,5
1,5-2	2,5-3
2-3	3-4

Таблица 2 — Расход краски БИРСС Декор (вариант червячная)

Фракция	Расход, кг/м <sup>2</sup>
1-1,5	2-2,5
1,5-2	2,5-3
2-3	3-4

Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе акриловой дисперсии

Ведро пластиковое — 20кг



Применяется в качестве **специального декоративного покрытия** по заранее подготовленным бетонным, оштукатуренным, прошпательванным поверхностям, ГКЛ, для высококачественной отделки стен, ниш, перегородок, арок, панно и других поверхностей жилых, административных и общественных помещений. Допускается применение на **фасаде зданий** и загородных домов. Для создания мощевого покрытия дополнительно применять **БИРСС Лак акриловый**.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- индивидуальный многоцветный дизайн, колеровка согласно палитре «БИРСС Чипс»;
- эффект бесшовного покрытия «жидких обоев»;
- хорошая водостойкость и оптимальная паропроницаемость;
- устойчивость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению.

Применение и расход



Расход: 0,6 кг/м<sup>2</sup> (фактический расход определяется на конкретной окрашиваемой поверхности)

**ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА «БИРСС ЧИПС»**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	БИРСС ДЕКОР	БИРСС ЧИПС КРАСКА
<b>Основа</b>	акриловая дисперсия	
<b>Внешний вид покрытия</b>	структурный, колеруется под заказ	матовый, структурный, цвет в соответствии с палитрой «БИРСС Чипс» (под заказ)
<b>Плотность (не нормируется), г/см<sup>3</sup></b>	1,85-1,9	1,25-1,35
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %</b>	78±2	40±2
<b>Вязкость</b>	-	тиксотропная
<b>Вязкость по Брукфельду, мПа*с</b>	55000-80000	-
<b>Время высыхания до степени 3, час</b>	Не более 6	
<b>Укрывистость высушенной пленки, г/м<sup>2</sup></b>	-	не более 600
<b>Стойкость к статическому воздействию воды, час</b>	не менее 24	-
<b>Температура применения, °С</b>	+10...+35	
<b>Срок хранения, мес</b>	12	12



## БИРСС КРАСКА ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА

### Область применения

Краска на полиакрилатных смолах

Ведро металлическое — 20кг



Используется в качестве **контрольно-разметочного покрытия** по бетонной поверхности и асфальту для обозначения линии дорожных знаков на автомобильных дорогах, велосипедных дорожках, тротуарах, пешеходных переходах, автостоянках, подземных парковках, взлетно-посадочных полос аэропортов, а также при окраске бордюрного камня.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая скорость высыхания;
- хорошая адгезия к бетону и асфальту;
- высокая устойчивость к истиранию (не менее 3,5 кг/мкм)
- высокая химическая стойкость (24 часа без изменений к 5% раствору NaOH);
- расширенный температурный диапазон нанесения от -15°C.

### Применение и расход



Расход: 0,4 - 0,6 кг/м<sup>2</sup> для создания сухого слоя покрытия в пределах 300 - 350 мкм

## БИРСС КРАСКА ОГНЕСТОП

### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе синтетической дисперсии

Ведро пластиковое — 20кг



P1, P2

Используется в качестве **огнезащитного покрытия** по заранее подготовленным **бетонным** поверхностям и **металлическим конструкциям** сооружений жилищного, промышленного и гражданского строительства. Под воздействием высоких температур образует **защитный теплоизоляционный слой, который препятствует прогреву строительных конструкций**. Краска не токсична, является экологически чистым материалом.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- группа огнестойкости ОГ-5;
- умеренная дымообразующая способность Д2 и токсичность Т2;
- группа воспламеняемости В1;
- хорошая укрывистость, однородность и паропроницаемости.

### Применение и расход



Расход: 2 - 3 кг/м<sup>2</sup> для двухслойного покрытия (в зависимости от основания)

## БИРСС КРАСКА ПО МЕТАЛЛУ

### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе акриловой дисперсии

Ведро пластиковое — 20кг



Применяется в **качестве защитного декоративного покрытия по металлическим поверхностям** из загрунтованного черного, оцинкованного и цветного металла (кроме алюминия). Краска используется **для наружных и внутренних работ** при окраске металлических конструкций, ограждений, экранов «тишины», рекламных щитов, поручней, перилл, стен складских и производственных цехов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая водостойкость, низкая смываемость пленки (0,25г/м<sup>2</sup>);
- высокая атмосферостойкость и щелочестойкость;
- стойкость к загрязнению, УФ-излучению, перепадам температур;
- высокий уровень безопасности при проведении работ в трудно проветриваемых помещениях.

### Применение и расход



Расход: 2 - 3 кг/м<sup>2</sup> для двухслойного покрытия (в зависимости от основания)

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ, ФЛГЛ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе акриловой дисперсии

Ведро пластиковое — 20кг



Применяется в качестве **специального декоративного покрытия с минимальным внутренним напряжением** по бетонным основаниям, минеральным штукатуркам, по штукатуркам на основе синтетических смол, кирпичной кладке и т.п. Краска **стабилизирует растрескивание и сдерживает карбонизацию** основания. Используют в качестве защиты зданий и сооружений, эксплуатируемых в промышленных районах (мостовые конструкции, градирни, дымовые трубы с бетонной футеровкой, бетоны, подверженные резким перепадам температур). Предназначена для **наружных и внутренних работ**.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- высокая водостойкость и эластичность (перекрытие трещин до 0,4-0,5мм);
- исключительная белизна и хорошая укрывистость;
- атмосферо-, щелочестойкость;
- стойкость к загрязнению, УФ-излучению, перепадам температур.

Применение и расход



Расход: 0,4 - 0,5 кг/м<sup>2</sup> - для двухслойного покрытия (в зависимости от основания)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	КРАСКА ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА	КРАСКА ОГНЕСТОП	КРАСКА ПО МЕТАЛЛУ	ЭЛАСТИК-КОЛОР
<b>Основа</b>	акриловый сополимер	синтетическая дисперсия	акриловая дисперсия	
<b>Внешний вид покрытия, цвет</b>	матовый, белый, колеруется под контрольные образцы цвета	матовый, однородный, колеруется под заказ в пастельные тона	полуглянцевый, белый, колеруется под заказ (RAL)	матовый, белый, колеруется под заказ (NCS, RAL, «Цветовая палитра Москвы» и др.)
<b>Плотность (не нормируется), г/см<sup>3</sup></b>	1,45-1,5	1,25-1,35	1,1-1,2	1,3-1,4
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %</b>	73±2	64±2	47±2	62±2
<b>Вязкость по ВЗ-246 (Ø4 мм)</b>	90-120	-	-	-
<b>Вязкость по кружке ВМС, с</b>	-	не менее 25	не менее 6	не менее 5
<b>Время высыхания до степени 3, час</b>	не более 0,5	не более 6	не более 2	не более 1
<b>Укрывистость высушенной пленки, г/м<sup>2</sup></b>	не более 300	не более 400 (по бетону)	не более 150	не более 200
<b>Стойкость к статическому воздействию воды, час</b>	не менее 24	не нормируется	не менее 24	
<b>Температура применения, °С</b>	-15...+30	+10...+35		+5...+35
<b>Срок хранения, мес</b>	6	12		



## БИРСС ЭМАЛЬ

### Область применения

Водно-дисперсионная краска на основе акриловой дисперсии

Ведро пластиковое — 20кг



Применяется в качестве **защитного декоративного покрытия** по заранее подготовленным бетонным, оштукатуренным поверхностям, ГКЛ, в **помещениях с повышенной влажностью** или **моющихся поверхностей** (стены дошкольных учреждений, школ, поликлиник, объектов общественного питания, кухни, ванные комнаты). Рекомендуется для окраски подготовленной **поверхности металла**, подвергающегося тепловым нагрузкам **до +120 °С** (трубы, батареи, конструкции систем отопления). Может использоваться **для фасадных работ**.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая укрывистость и технологичность (**отсутствие следов инструмента при нанесении**);
- хорошая паропроницаемость и стойкость к мытью с применением моющих средств;
- возможность окрашивания разных поверхностей (металл, бетон);
- стойкость к тепловым нагрузкам (до+120 °С).

### Применение и расход



Расход: 0,25-0,3 кг/м<sup>2</sup>  
(фактический расход определяется на конкретной окрашиваемой поверхности)

## БИРСС ЛАК АКРИЛОВЫЙ

### Область применения

Водно-дисперсионный состав на основе акриловой дисперсии

Ведро пластиковое — 10кг



Применяется для **защитно-декоративной отделки деревянных поверхностей**, эксплуатируемых внутри помещений и для наружных работ (лакирование вагонки, дверей, фасонных деревянных обшивок, для отделки поверхностей из природного камня для имитации «**мокрого эффекта**» и т.д.). С целью повышения стойкости к воде и моющим средствам рекомендован к применению поверх покрытия **БИРСС Чипс краска**.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая проникающая способность, подчеркивающая структуру древесины;
- оптическая прозрачная эластичная пленка;
- хорошая водостойкость;
- устойчивость к механическим воздействиям и долговечность.

### Применение и расход



Расход: 0,1-0,15 кг/м<sup>2</sup> для однослойного покрытия

## БИРСС ГЕРМОЛАК

### Область применения

Водно-дисперсионный состав на основе акриловой дисперсии

Ведро пластиковое — 10кг



Применяется для **защиты и упрочнения бетонных поверхностей, обеспыливания** бетонных полов гаражей, складских помещений, стоянок и парковок. Для внутренних и наружных работ.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая проникающая способность и герметизирующие свойства;
- оптическая прозрачная пигментированная эластичная пленка;
- хорошая водостойкость и обеспыливающие свойства;
- устойчивость к механическим воздействиям.

### Применение и расход



Расход: 0,3 - 0,4 кг/м<sup>2</sup> при нанесении в 1 слой

МОНТАЖНО-ЛАДОННЫЕ

ШТУКАТУРКИ, РЕСТАВРАЦИИ

ШПАКЛЕВКИ

НАПОЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВочНЫЕ, ФЛГП

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

РЕМОНТ БЕТОНА

ГРУНТОВКИ

ЛАКИ, КРАСКИ, ЭМАЛИ

МОНТАЖНО  
 КЛАДОЧНЫ  
 ШТУКАТУРКИ,  
 РЕСТАВРАЦИЯ  
 ШПАТЛЕВКИ  
 НАПОЛЬНЫЕ  
 ОБЛИЦОВочНЫЕ,  
 ФУГИ  
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ  
 РЕМОНТ  
 БЕТОНА  
 ГРУНТОВКИ  
 ЛАКИ,  
 КРАСКИ,  
 ЭМАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	ЭМАЛЬ	ЛАК АКРИЛОВЫЙ	ГЕРМОЛАК
Основы	акриловая дисперсия		
Внешний вид покрытия, цвет	полуматовый, белый, колеруется под заказ	полуглянцевый, однородный, бесцветный	полуглянцевый, однородный, колеруется под заказ
Плотность (не нормируется), г/см <sup>3</sup>	1,15-1,2	1,05-1,1	
Массовая доля нелетучих веществ, %	52±2	30±1	22±2
Вязкость по ВЗ-246 (Ø4 мм)	70-110	90-120	50-90
Степень перетира, мкм	Не более 50	-	-
Время высыхания до степени 3, час	не более 1	не более 2	
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>	не более 130	-	-
Стойкость к статическому воздействию воды, час	не менее 24		
Эластичность при изгибе, мм	не более 2	не более 1	не более 2
Температура применения, °С	+10...+35		
Срок хранения, мес	12		

### ДЛЯ ЗАМЕТОК

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## ЭТАПЫ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНЫХ РАБОТ

При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 71.13330.2017



1. Подготовка основания. Удалить с основания отслаивающиеся элементы и вещества, уменьшающие адгезию: пыль, масляные и битумные пятна. При необходимости произвести выравнивание основания монтажно-кладочной смесью. Перед устройством первого ряда кладки необходимо обработать основание грунтовкой БИРСС (подбирается по типу основания). Выполнить монтаж порядовки для дальнейшего контроля уровня возводимой стены.

2. Приготовление раствора. Для приготовления раствора необходимо засыпать сухую смесь в воду (количество воды строго регламентировано), перемешать до однородности дрелью со специальной насадкой, после чего дать раствору настояться в течение 3-5 минут. Далее еще раз перемешать.



3. Выполнение кладочных работ. Готовый кладочный раствор необходимо нанести на монтажные поверхности кладочной единицы при помощи шпателя или монтажной кельмы. С небольшим усилием прижать кирпич (блок) к предыдущему с фиксацией на несколько секунд, формируя при этом необходимую ширину шва. Корректировку положения кирпича (блока) производить при помощи уровня и резинового молотка.

4. Очистить кирпич (блок) от лишнего раствора и выровнять поверхность швов кладки.



5. Каждый последующий ряд кирпичей (блоков) укладывать со смещением вертикальных швов.



## ЭТАПЫ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 71.13330.2017



1. Удалить с основания отслаивающиеся элементы и вещества, уменьшающие адгезию: пыль, масляные и битумные пятна. Обработать поверхность основания подходящим грунтовочным составом БИРСС (грунтовка подбирается под тип основания и свойства наносимого материала).

2. Сухую смесь добавить в заранее подготовленную емкость с водой (количество воды строго регламентировано). Перемешать дрелью со специальной насадкой до получения однородной массы и дать раствору настояться 3-5 минут. Далее повторно перемешать.



3. Установить металлические маяки в соответствии с требуемой толщиной слоя, при этом контролируя отклонения с помощью лазерного уровня либо отвеса.

4. Нанести штукатурный «набрызг» раствором более жидкой консистенции по поверхности подготовленного основания слоем 5-8 мм, покрывая 70% площади.



5. Основной слой наносить по обрызгу после его схватывания, толщиной до 20мм. Для нанесения слоя более 20мм необходимо применять штукатурную сетку. Завершающий слой выронить правилом по маякам, а после — затереть.

6. При необходимости получения более качественного вида поверхности нанести накрывочный слой и тщательно разравнивать полутерком.





## ЭТАПЫ ШПАТЛЕВОЧНЫХ РАБОТ

При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 71.13330.2017



1. Очистить стены от старого покрытия, расшить трещины, после чего удалить пыль путем грунтования поверхности с помощью валика или кисти.

2. Сухую смесь добавить в заранее подготовленную емкость с водой (количество воды строго регламентировано). Перемешать дрелью со специальной насадкой до получения однородной массы и дать раствору настояться 3-5 минут. Далее повторно перемешать.



3. Заполнить шпатлевкой углубления, трещины и неровности. Равномерно нанести раствор и выровнять стальным шпателем. При нанесении двух и более слоев необходимо убедиться, что предыдущий слой шпатлевки подсох.

4. Для получения ровной и гладкой поверхности необходимо осуществить затирку при помощи шлифовальной машинки или терки.



5. Перед нанесением следующих слоев декоративной отделки необходимо обеспылить поверхность влажной губкой и после высыхания обработать грунтовкой в соответствии с рекомендациями к последующему покрытию.

## ЭТАПЫ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ СТЯЖКИ ПОЛА

При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 71.13330.2017



1. Перед устройством стяжки поверхность должна быть выровнена, отдельные бугры сколоты, а впадины заделаны цементным раствором марки не ниже М200. Очистить основание от пыли, масляных пятен, следов клея и т.п. при помощи специальных инструментов и оборудования (промышленный пылесос). Для обеспечения прочного сцепления стяжки с нижележащим основанием его поверхность обработать грунтовкой БИРСС Грунт П.

2. Сухую смесь добавить в заранее подготовленную емкость с водой (количество воды строго регламентировано). Перемешать дрелью со специальной насадкой до получения однородной массы и дать раствору настояться 3-5 минут. Далее повторно перемешать.



3. Установить маяки на необходимую для выравнивания основания высоту и проложить по периметру стен и колонн демпферную ленту.



4. Выровнять стяжку по маякам при помощи правила или виброрейки.

5. Накрывать стяжку полиэтиленовой пленкой во избежание быстрого испарения воды, что может привести к растрескиванию. Для обеспечения влажностного режима пленку необходимо держать в течение последующих 3 суток после заливки.





## ЭТАПЫ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ

При организации строительного производства необходимо учитывать указания СП 71.13330.2017



1. Прочность основания должна быть выше или равна прочности последующих слоев, но не ниже 20МПа, возраст—не менее 28 суток, влажность—не более 8%. Очистить основание от пыли, масляных пятен, следов клея и т.п. при помощи специальных инструментов и оборудования (промышленный пылесос). Для обеспечения прочного сцепления стяжки с нижележащим основанием его поверхность обработать грунтовкой БИРСС Грунт П.

2. Сухую смесь добавить в заранее подготовленную емкость с водой (количество воды строго регламентировано). Перемешать дрелью со специальной насадкой до получения однородной массы и дать раствору настояться 3-5 минут. Далее повторно перемешать.



3. Установить отсечку от стен и колонн при помощи демпферной ленты.

4. Готовый раствор вылить на основание и выровнять поверхность при помощи ракля или игольчатого валика до исчезновения пузырьков с воздухом.



5. Готовый раствор вылить на основание и выровнять поверхность при помощи ракля или игольчатого валика до исчезновения пузырьков с воздухом.

## ЭТАПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ



1. Перепад уровней облицовочной поверхности по горизонтали/вертикали не должен превышать рекомендуемую толщину клеевого раствора. Очистить основание от загрязнений и пыли путем обработки грунтовочным составом БИРСС.

2. Сухую смесь добавить в заранее подготовленную емкость с водой (количество воды строго регламентировано). Перемешать дрелью со специальной насадкой до получения однородной массы и дать раствору настояться 3-5 минут. Далее повторно перемешать.



3. Готовый клеевой состав равномерно без пропусков нанести на выровненное основание (пол/стена) зубчатым шпателем.

4. Приклеить плитку по уровню, укладывая в стыки крестики для формирования шва равномерной толщины.



5. Через сутки после укладки очистить швы от остатков клея. Резиновым шпателем нанести фуговочный состав, вдавливая его в шов, выровнять, после чего протереть поверхность плитки сухой ветошью.



## ЭТАПЫ РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



1. Основание перед устройством гидроизоляции БИРСС должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой штукатурки, остатков масляной и эмульсионной краски. При наличии металлических предметов на основании (гвозди, крюки) необходимо их удалить.

2. Увлажнить или огрунтовать поверхность, в зависимости от ее впитывающей способности.



3. Закруглить острые углы основания при помощи шлифовальной машинки с алмазным диском.

4. Нанести раствор гидроизоляционного материала БИРСС, используя широкую кисть или валик. При производстве работ руководствоваться перекрестным методом нанесения.



5. Уложить уплотнительную ленту между слоями гидроизоляционного раствора.

## ЭТАПЫ ДЕКОРАТИВНО-ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ



1. Поверхность перед нанесением лакокрасочных работ должна быть сухой, чистой, прочной, без разделительных слоев и загрязнений. Необходимо качественно подготовить поверхность: обработать цветным грунтовочным составом БИРСС в цвет готовой декоративной штукатурки (на пол тона светлее).

2. Нанести металлическим правилом декоративный состав на толщину введенного в состав наполнителя



3. Путем перемещения пластиковой терки по поверхности создать рисунок: круговые движения или направленные сверху-вниз.



### ДЛЯ ЗАМЕТОК

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ МОНТАЖНО-КЛАДОЧНОЙ СМЕСИ

Расход объема раствора на кирпичную кладку – параметр, зависящий от толщины стены. Как правило, укладка стены происходит в пол -, один, полтора, два кирпича и т.д.



Ниже в таблице представлены справочные данные по расходу раствора на 1 м<sup>3</sup> кладки.

Наименование работ	Тип кладочного элемента (кирпича)	Средний расход раствора, м <sup>3</sup> при толщине стены				
		0,5 кирпича (12 мм)	1 кирпич (25 мм)	1,5 кирпича (38 мм)	2 кирпича (51 мм)	2,5 кирпича (64 мм)
Монтаж наружных и внутренних стен	Керамический обычный, силикатный одинарный полнотелый	0,189	0,221	0,234	0,240	0,245
	Пустотелый	0,223	0,236	0,242	0,247	-
	Модульный	-	0,216	0,216	0,222	0,227

Исходя из нормативных данных, рассчитаем расход монтажных сухих смесей **БИРСС** на кубический метр кладки для полнотелого стандартного и пустотелого кирпича.

### 1. Расчет расхода сухой смеси на 1 м<sup>3</sup> раствора:

$$P = \rho / (1000 + B),$$

где  $\rho$  – плотность раствора,

$B$  - количество воды затворения на 1 тонну сухой смеси,

$$P = 2000 / (1140) = 1,75 \text{ т сухой смеси на } 1 \text{ м}^3 \text{ раствора.}$$

### 2. Расход сухой смеси на 1 м<sup>3</sup> кладки толщиной в один кирпич:

$$0,221 * 1750 \text{ кг} = 386 \text{ кг сухой смеси} \text{ – для полнотелого кирпича}$$

$$0,236 * 1750 \text{ кг} = 413 \text{ кг сухой смеси} \text{ – для пустотелого кирпича}$$

Таким же образом, используя нормативный расход раствора (в куб.м), можно рассчитать расход сухой смеси (в кг) для кладки разной толщины.

## РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ СУХОЙ СМЕСИ ДЛЯ СТЯЖКИ ПОЛА

Расход сухой смеси для устройства стяжки или наливного пола зависит от площади помещения и толщины выравнивающего слоя.

Чтобы понять, какое количество сухой смеси потребуется для устройства пола, необходимо применить формулу:

$$Q = P \cdot S \cdot h,$$

где **P**—средний расход сухой смеси на квадратный метр стяжки при толщине слоя 1 мм, кг;

**S**—площадь помещения, м<sup>2</sup>;

**h**— толщина слоя стяжки (наливного пола), мм.

**Например**, нам необходимо устроить стяжку пола в помещении 100м<sup>2</sup>, ориентировочной толщиной слоя 70мм. Применяв формулу, мы получаем:

$$Q = 1,9 \cdot 100 \cdot 70 = 13300 \text{ кг}$$

## РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ ФУГОВОЧНОЙ СМЕСИ

Для расчета нормы расхода затирки на 1 м<sup>2</sup> облицовочного материала пригодится следующая формула:

$$[(A + B) / (A \times B)] \times C \times D \times 1.6 + 10\% = \text{Расход (кг/м}^2\text{)}$$

где **A** — длина, **B** — ширина, **C** — толщина плитки, **D**—ширина межплиточного шва в мм;

1.6 — усредненный коэффициент плотности затирки;

10% — дополнительная поправка расхода (запас).

В результате получается расход затирки в килограммах на 1 м<sup>2</sup> плитки.

**Пример.** Плитка размером 400 на 400 мм и толщиной 8 мм укладывается со швами в 3 мм. Считаем расход по формуле:

$$[(400 \text{ мм} + 400 \text{ мм}) / (400 \text{ мм} \times 400 \text{ мм})] \times 8 \text{ мм} \times 3 \text{ мм} \times 1.6 + 10\% = 0,21 \text{ кг/м}^2$$





# ООО "БИРСС-Д"

Адрес склада:

г.Москва, ул.Мелитопольская, вл.11, корп.2

[www.birss-d.ru](http://www.birss-d.ru)



