

БИРСС 53 ТЕРРАЦЦО

Композиция для устройства декоративного пола

ТУ 5745-007-05668056-2013

ОПИСАНИЕ:

Система материалов **БИРСС 53 Терраццо** - композиция из высокопрочной сухой смеси с фракционированным и декоративным наполнителем—белой мраморной крошки. Состав предназначен для устройства покрытий типа «терраццо» в общественных местах, на автостоянках, предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности. Поверхность после укладки и затвердевания шлифуется и полируется, а затем покрывается прозрачным поверхностным лаковым слоем.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ Рестораны
- ✓ Фойе концертных залов и кинотеатров
- ✓ Автостоянки
- ✓ Холлы отелей
- ✓ Выставочные залы
- ✓ Входы и здания
- ✓ Здания портов и вокзалов
- ✓ Фармацевтическая промышленность
- ✓ Магазины



УПАКОВКА

Бумажные мешки 50 кг (стандартная)

В некоторых случаях мраморный наполнитель фасуется в отдельный крафт пакет

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание, предназначенное для нанесения стяжки, должно быть ровным, прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, копоти, отслаивающихся элементов, старой рыхлой основы и соответствовать СП 71.13330.2017, СП 29.13330.2010.

Основные требования к основанию при устройстве пола составом **БИРСС 53 Терраццо**:

- ✓ Основание должно быть выполнено из бетона, класс по прочности на сжатие которого не менее В22,5 (М300). Для промышленных полов, подверженных тяжелым нагрузкам, рекомендуется применять бетон класса не менее В30 (М400).
- ✓ Влажность основания не должна превышать 8 масс. %.
- ✓ Температура бетонного основания должна быть выше +5°C.

По бетонному полу, который удовлетворяет всем изложенным требованиям, проводят подготовительные работы. Главная задача - открыть поры бетона. Для этого проводят шлифовку основания. Применяют мозаично-шлифовальные машины с алмазными или корундовыми сегментами. Можно использовать пескоструйные агрегаты или химическое фрезерование. В местах примыкания пола к стенам, фундаментам, колоннам наклеивается пенопласт толщиной 20 мм или другой материал (изолон, вилатерм) достаточной толщины. Пенопласт наклеивается на всю высоту пола, по всем примыканиям сплошной полосой и не должен давать свежему составу контактировать с вертикальными поверхностями здания. Направляющие устанавливаются по краям заранее спланированных карт. Направляющие устанавливаются с помощью нивелира по уровню планируемого пола. Окончательное обеспыливание выполняют с помощью мощных промышленных пылесосов. Все дальнейшие перемещения по очищенному полу производить только в чистой сменной обуви. Сразу после обеспыливания наносят грунтовочный слой **БИРСС Грунт П**, после необходимо соблюсти технологический перерыв не менее 2 часов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При замешивании строго соблюдать пропорции сухая смесь:мраморный наполнитель:вода! Залить требуемое количество чистой воды (согласно паспорту качества на готовую продукцию) в емкость для смешивания, засыпать мешок сухой смеси **БИРСС 53 Терраццо** и мешок мраморного наполнителя, тщательно перемешать при помощи электродрели с насадкой до образования однородной, плотной, пластичной массы без комков. На подготовленное основание нанести приготовленный раствор и по направляющим выровнять правилом. Раствор наносят толщиной от 25 до 50 мм за один проход. Ремонтируемую поверхность необходимо защитить от прямых солнечных лучей и попадания осадков. Предусмотреть обязательный уход в течение (3 – 5) суток в зависимости от условий твердения. После полного затвердевания раствора поверхность пола шлифуется, а затем полируется, при необходимости и по желанию заказчика наносится поверхностный лаковый слой **БИРСС Полилак** для дополнительной защиты, повышения прочности и эстетичности покрытия.

С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. 04.05.2023



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»
 Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., вл. 11, кор. 2
 Тел.: +7 495 385 61 01, +7 495 385 71 01
 Факс: +7 495 385 20 78
 info@birss.ru www.birss.ru



БИРСС 53 ТЕРРАЦЦО

Композиция для устройства декоративного пола

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА	
Влажность, %, не более	0,2
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	10
Содержание зерен наиб. крупности, %, не более	5
Насыпная плотность, кг/м ³	1700±100
Плотность растворной смеси *, кг/м ³	2200±100
Подвижность, Рк/см	Рк3/15-18
Предел прочности при сжатии, 3сут., МПа, не менее	10,0
Предел прочности при сжатии, 28 сут., МПа, не менее	40,0
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа, не менее	0,75
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	60
Водоудерживающая способность, % не менее	90
Марка по морозостойкости, F, циклы, не ниже	F300
Деформация усадки (расширения), мм/м, не более	1/0,5
Водопоглощение, % не менее	8
Истираемость, G, г/см ² , не более	G1/0,7
Толщина наносимого слоя, мм	25-50
Температура применения, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-50...+70
*-показатель устанавливается производителем	

Данные характеристики и описание приведены к условиям: t=20±2°С и относительной влажности 60%.
Класс материалов по удельной эффективной активности естественных радионуклидов- 1класс (Аэфф <370Бк/кг). Продукция сертифицирована. Соответствует требованиям экологической безопасности и гигиенических норм действующих на территории Российской Федерации.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м²

1. Грунтовка **БИРСС Грунт П** -(0,2-0,25) кг/м²
2. Сухая смесь **БИРСС 53 Терраццо+** наполнитель мраморная крошка - (2,0-2,2)кг/м²/мм (60-70% **БИРСС 53 Терраццо** + (30-40)% **БИРСС наполнитель мраморный**)
По желанию Заказчика возможны различные вариации соотношения сухая смесь:мраморная крошка.
3. Финишный слой **БИРСС Полилак** — (0,1-0,25) кг/м²

ХРАНЕНИЕ. Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе избегайте попадания смеси в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. При необходимости, тщательно промойте поражённый участок проточной водой и обратитесь к врачу.

- ⇒ *Изготовитель гарантирует соответствие продукта техническим условиям.*
- ⇒ *Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящей инструкцией.*
- ⇒ *По техническому заданию заказчика возможно изменение технических характеристик смеси, необходимых для решения поставленных задач.*



Производитель: АО «Опытный завод сухих смесей»
Россия, 117403, Москва, Мелитопольская ул., вл. 11, кор. 2
Тел.: +7 495 385 61 01, +7 495 385 71 01
Факс: +7 495 385 20 78
info@birss.ru www.birss.ru

