



ЭФФЕКТИВНЫЕ
СУХИЕ СМЕСИ,
КРАСКИ,
РЕМСОСТАВЫ
ПОЛИМЕРНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

БИРСС

**ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В СУДОСТРОЕНИИ**

СОДЕРЖАНИЕ

О Компании

Полимерные покрытия
в судостроении

Полиуретановые покрытия БИРСС.
Область применения

Полиуретановые покрытия БИРСС.
Технические характеристики

БИРСС ИЗИПОЛ.
Технология применения



ПОМОГАЕМ ЛЮДЯМ СТРОИТЬ ЭФФЕКТИВНО



О КОМПАНИИ

«БИРСС» является ведущим и крупнейшим отечественным производителем сухих строительных смесей, полимерных и лакокрасочных покрытий широкого спектра, включающего как материалы для строительства, так и для защиты и восстановления объектов транспортной инфраструктуры, промышленных, гражданских и инженерных сооружений различных отраслей.

Создавать инновационные системы материалов, отвечающие растущим требованиям ресурсо- и энергоэффективности, как для индивидуального, так и профессионального строительства - это основная деятельность нашей компании.

ГК «БИРСС» – универсальная компания, способная обеспечить клиента любыми строительными составами, максимально учитывающая потребности и финансовые возможности клиентов.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



КАЧЕСТВО И УРОВЕНЬ СЕРВИСА

подтверждены крупнейшими строительными компаниями: ГК ПИК, ПСФ КРОСТ, ТД ГЛАВМОССТРОЙ, СУ-155, ПРАЙДЕКС КОНСТРАКШН, ДСК-1, ДСК-2, ДСК-3 и др.



СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Контроль качества сырья и готовой продукции. База для разработки новых, более совершенных технических и экономически видов продукции, в том числе под заказ.



КОНКУРЕНТОСПОСОБ НЫЙ ТОВАР

Мы предлагаем рынку высококачественный товар по оптимально сбалансированным ценам. Индекс конкурентоспособности нашей продукции составляет не менее 1.

Адрес склада: г.Москва, ул.Мелитопольская, вл.11,
корп.2
Тел.: +7(499) 519-13-31
info@birss-d.ru
www.birss-d.ru





ПОМОГАЕМ ЛЮДЯМ СТРОИТЬ ЭФФЕКТИВНО



О КОМПАНИИ

«БИРСС» является ведущим и крупнейшим отечественным производителем сухих строительных смесей, полимерных и лакокрасочных покрытий широкого спектра, включающего как материалы для строительства, так и для защиты и восстановления объектов транспортной инфраструктуры, промышленных, гражданских и инженерных сооружений различных отраслей.

Создавать инновационные системы материалов, отвечающие растущим требованиям ресурсо- и энергоэффективности, как для индивидуального, так и профессионального строительства - это основная деятельность нашей компании.

ГК «БИРСС» – универсальная компания, способная обеспечить клиента любыми строительными составами, максимально учитывающая потребности и финансовые возможности клиентов.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



КАЧЕСТВО И УРОВЕНЬ СЕРВИСА

подтверждены крупнейшими строительными компаниями: ГК ПИК, ПСФ КРОСТ, ТД ГЛАВМОССТРОЙ, СУ-155, ПРАЙДЕКС КОНСТРАКШН, ДСК-1, ДСК-2, ДСК-3 и др.



СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Контроль качества сырья и готовой продукции. База для разработки новых, более совершенных технических и экономически видов продукции, в том числе под заказ.



КОНКУРЕНТОСПОСОБ НЫЙ ТОВАР

Мы предлагаем рынку высококачественный товар по оптимально сбалансированным ценам. Индекс конкурентоспособности нашей продукции составляет не менее 1.



ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ В СУДОСТРОЕНИИ

ТРЕБОВАНИЯ

Покрытия для корабельных палуб яхт, судов должны отвечать следующим требованиям:

- Высокая солестойкость;
- Стойкость к воздействию воды, щелочей, минеральных масел;
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- Стойкость к циклическим термическим нагрузкам, термическим шокам;
- Эффективное сопротивление износу;
- Не иметь швов и соединений;
- Простота ремонта и уборки

БИРСС ИЗИПОЛ

ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГЛАДКИХ НЕСКОЛЬКИХ И ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ

БИРСС ИЗИПОЛ применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем (цементных стяжек и бетонных полов), **по металлу (металлическим межпалубным перекрытиям) и для покрытия палуб.**

- удобоукладываемое
- вибростойкое
- износостойкое
- устойчивое к динамическим, химическим воздействиям

Рекомендовано для устройства покрытий, подвергающихся механическим и ударным нагрузкам

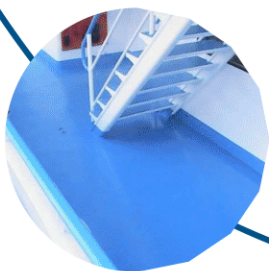
- Эластичное при t до -10°C
- Устойчиво к знакопеременным температурам,
- Имеет долговременный оптически безупречный цвет.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ БИРСС.

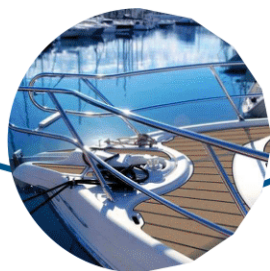
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Судостроение
- Пищевая промышленность
- Складские помещения
- Выставочные залы
- Цеха
- Очистные Сооружения
- Химцеха
- Транспортные объекты
- Медицинские учреждения



Верхнее покрытие палуб морских и речных судов, кораблей, теплоходов.



Полимерная стяжка под отделку палубной доской.



Открытые площадки морских объектов рыбного промысла, платформ, паромы для перевозки автомашин, людей.



Полиуретановая композиция с наполнителями из резиновой крошки для устройства нескользких полов

БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



БИРСС Изипол является пигментированной двухкомпонентной полиуретановой композицией.

Соответствие
ТУ 2253-019-05668056-04



После устройства и полного набора прочности достигаются следующие характеристики покрытия:

Прочность на растяжение
не мене 10 Мпа

Относительное удлинение при разрыве:
не менее 80%

Твердость по Шору (D):
не более 55

Температура эксплуатации:

от - 30°C до + 60°C

Адгезионная прочность:

не менее 1,5 МПа

Жизнеспособность:
30 минут

Время высыхания:
12...24 ч

Пешеходные нагрузки:
через 3 суток

Полные механические и химические нагрузки:
через 7-10 суток

В зависимости от назначения композиция может быть наполнена кварцевым песком.



Полимерная стяжка под отделку палубной доской

■ Расход материала:
1,4-1,5 кг/м² на каждый мм толщины

■ Срок службы:
более 15 лет

Полимерное покрытие ИЗИПОЛ с повышенной износостойкостью

■ Расход материала
2,3-3,1 кг/м²

■ Расход износостойкого наполнителя:
3,3-5 кг/м²

■ Срок службы: 10-12 лет



БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Проверка основания

Требования к основанию:

- проектная прочность
- отсутствие ржавчины, окалины
- поверхность чистая, сухая, свободная от загрязнений
- влажность воздуха не более 80%
- температура применения - не менее 15 °С

2. Подготовка основания

- 1) Поверхность металла зачистить до блеска
- 2) Пескоструйная обработка
- 3) Обеспыливание
- 4) Обезжиривание

3. Грунтовка

Эпоксидная/полиуретановая антикоррозионная грунтовка.

Защита металлических поверхностей согласно требованиям проекта.

4. Выравнивание

Эпоксидная композиция «БИРСС Харц»

- Дополнительное армирование (порошковый стекломат)
- Жизнеспособность - 20 минут
- Время высыхания - 12-24 ч
- Дальнейшие работы - через 24 часа
- Расход материала - 0,4-0,5 кг/м²



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5. ОСНОВНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗИПОЛ

Особенности

Полиуретановый состав «БИРСС Изипол» представляет собой двухкомпонентную композицию, состоящую из компонента А (основа) и компонента В



Для сохранения качества готовой продукции необходимо выполнить следующие условия:

- Компоненты композиций хранить в условиях, исключающих контакт с влагой, в тщательно закрытой оригинальной упаковке, защищенной от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре от +10°C до +20°C по ГОСТ 9980.5.-86Е.
- Не допускать замораживания компонентов эпоксидной системы.
- Не допускать хранения при температурах ниже +10°C.
- Смешивать компоненты в соотношении, указанном в паспорте на продукцию (возможно частичное использование ком-

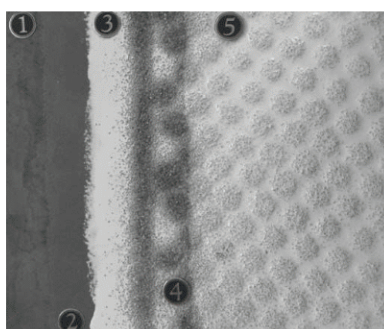
плекта с учетом соотношения А:В)

- Оптимальные температуры применения эпоксидных композиций: +15-+20°C.
- Минимальная температура основания при нанесении эпоксидной системы: +15°C, на 3°C выше измеренной точки росы.
- Не использовать полиуретановую композицию по влажным основаниям, остаточная влажность поверхностного слоя более 4%.
- Не использовать полиуретановую композиции при относительной влажности воздуха более 80%.
- Время перемешивания 3 минуты в таре поставщика.

- Для равномерного смешения использовать промежуточную емкость, время перемешивания 3 минуты.
- Использовать на поверхности основания всю замешанную композицию полностью и сразу после смешения
- Контролировать равномерность нанесения, равномерность слоя
- Контролировать отсутствие пузырьков воздуха, использовать игольчатый валик
- После нанесения защищать от осадков и избыточной влаги в течение 24 часов.

БИРСС ИЗИПОЛ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Особенности устройства покрытия с повышенной износостойкостью

Покрытие для палуб судов

1. Металл
2. Металлгрунт ЕР
3. Монофлекспол (грунт)
4. Корунд
5. Монофлекспол (финиш)



ЭФФЕКТИВНЫЕ
СУХИЕ СМЕСИ,
КРАСКИ,
РЕМСОСТАВЫ
ПОЛИМЕРНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

ООО "БИРСС-Д"

Адрес склада:

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

Тел.: +7(499) 519-13-31

info@birss-d.ru

www.birss-d.ru

