

ПРОИЗВОДСТВО СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ, ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ



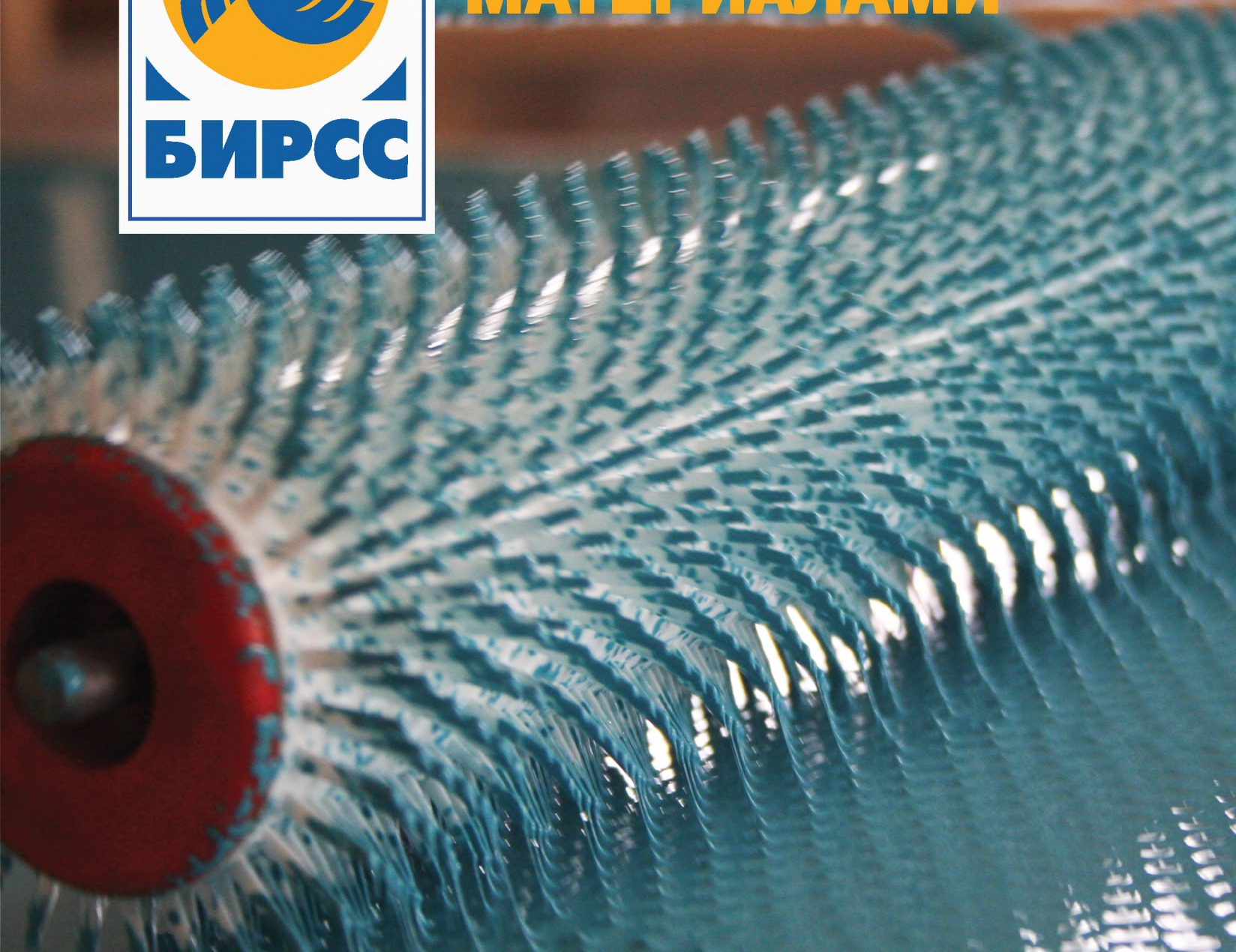
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ
для промышленного и гражданского строительства





**СТРОИМ БУДУЩЕЕ
НАСТОЯЩИМИ
МАТЕРИАЛАМИ**



НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ БИРСС – ГАРАНТИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ И ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ.

Покрытие для пола является результатом тщательного выбора, на основе требований, которые зависят от самого объекта, назначения и условий эксплуатации. **НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ БИРСС** представляют собой систему покрытий, каждый слой которой должен быть тщательно подобран в соответствии с конкретными требованиями. Поэтому изготовление, обслуживание, и если необходимо, реставрация пола требуют тщательности и профессиональных знаний.

Большая часть промышленных полов имеет основание из бетона, цементной или специальных стяжек. Это определяется, прежде всего, экономическими соображениями. Но в зависимости от конкретных условий эксплуатации, декоративных требований и т.д., производство полов может включать в себя нанесение дополнительных слоев из синтетических материалов.

ВАЖНЕЙШИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ

- Гарантия необходимой механической прочности.
- Герметичность и стойкость к воздействию воды или других жидкостей, в некоторых случаях к химикатам.
- Пылезащитность, хорошая очищаемость и гарантия соответствия гигиеническим требованиям.
- Дезактивируемость.
- Препятствие скольжению, особенно во влажных условиях.
- Обеспечение антистатичности.
- Эластичность и перекрытие трещин.
- Выполнение декоративных требований.

В нашей программе покрытий БИРСС представлен широкий диапазон различных структур покрытий, который с максимальной точностью может быть подобран нашими специалистами для каждого конкретного случая.

При условии правильной подготовки бетонного основания в соответствии с техническими регламентом подобранная система покрытий гарантирует полную защиту поверхности и удовлетворение всех предъявленных требований. При разработке данной комплексной программы использовался разносторонний многолетний опыт работы с высокостойкими эпоксидными и полиуретановыми системами, а также опыт из других областей по защите сооружений.

ОБРАЩАЯСЬ В НАШУ КОМПАНИЮ, ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ ВЫБРАТЬ НЕ ТОЛЬКО САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГАРАНТИРОВАННОГО КАЧЕСТВА, НО И ПОЛУЧИТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ИХ ПРИМЕНЕНИЮ, А ТАКЖЕ ПОМОЩЬ В РЕШЕНИИ ЛЮБОЙ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕМОНТЕ И ОТДЕЛКИ!

WWW.BIRSS.RU



СОДЕРЖАНИЕ



О НАПОЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЯХ	1
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРЕИМУЩЕСТВ.....	3
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОЛИМЕРНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	4-5
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ	6
ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСЛОВИЙ НАНЕСЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ	7
БИРСС Изипол /полиуретановая композиция для эластичных и износостойких покрытий/.....	8-9
БИРСС Аквапол /эпоксидная композиция для тонкослойных и износостойких покрытий/.....	10-11
БИРСС Лейтпол /эпоксидная композиция для системы антистатических и токоотводящих покрытий/	12-13
БИРСС Мультипол /эпоксидная композиция для систем покрытий под средние и высокие нагрузки/.....	14-15
БИРСС Мультипол Терраццо /эпоксидная композиция для системы покрытий с природным камнем эффект "терраццо"/.....	16-17
БИРСС Риберпол / полиуретановая композиция для эластичных покрытий по основаниям, подверженных растрескиванию/.....	18-19
БИРСС Связующее Кварц Декор /эпоксидная композиция для системы покрытий с декоративными песками/камнями/.....	20-21
БИРСС Связующее Чипс Декор /эпоксидная композиция для системы покрытий с декоративными чипсами/флоками/.....	22-23
БИРСС Связующее Скридпол /полиуретановая композиция для высокопрочных химически стойких систем покрытий/.....	24-25
БИРСС Ультрапол 100 /эпоксидная композиция для высокопрочных химически стойких покрытий с кварцевыми наполнителями/.....	26-27
БИРСС Связующее Стоунпол /полиуретановая композиция с природными наполнителями для покрытий дорог и ландшафтного дизайна/.....	28-29
БИРСС Спортпол ПУ /полиуретановая композиция для устройства покрытий спортивных и тренажерных залов/.....	30-31
БИРСС Гуммипол/Гуммипол Колор /полиуретановая композиция с резиновой крошкой для покрытий детских спортивных площадок/.....	32-33
БИРСС Харц, БИРСС Ин-Харц , БИРСС Харц DPM, БИРСС Грунт Эко Харц	34-35
БИРСС Лейтлак, БИРСС Оверлак/Оверлак полуматовый БИРСС Полилак/Полилак 2W матовый, БИРСС Полилак Колор	36-37
БИРСС Гидроизоляция ПУ, БИРСС Верхнее покрытие TL, БИРСС Гермопол	38-39
Таблицы химстойкости	40

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРЕИМУЩЕСТВ



УСТОЙЧИВОСТЬ
К АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ



УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСПРЕДЕЛЕННЫМ
МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ
ВОЗДЕЙСТВИЯМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К СОСРЕДОТОЧЕННОМУ
МЕХАНИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ
АГРЕССИВНЫХ СРЕД (ХИМСТОЙКОСТЬ)



УСТОЙЧИВОСТЬ К
ТЕРМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ



НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНОЕ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ СВОЙСТВА



ЛЕГКОСТЬ УБОРКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ



ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ
ВИД И БОЛЬШОЙ ВЫБОР ЦВЕТОВОЙ ГАММЫ



СТОЙКОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ



АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И БЫСТРОТА
ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



ГИГИЕНИЧНОСТЬ ПОКРЫТИЙ ПРИ
УСТРОЙСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



ТРЕЩИНОПЕРЕКРЫВАЮЩИЕ
ПОКРЫТИЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОЛИМЕРНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ



№ стр.	Вид помещений		Промышленные и общественные объекты								Объекты пищевой промышленности										
	Наименование продукции	Иллюстрация	Складские помещения	Типографии	Административные помещения	Выставочные залы	Коридоры, лестницы	Бытовые помещения	Цеха	Сборные участки	Административно-бытовые помещения	Участки розлива и фасовки, упаковки	Склады	Хлебозаводы	Бойни	Переработка мяса, птицы, рыбы	Переработка молока	Пивоваренные, ликероводочные производства	Участки подготовки и розлива воды	Очистные сооружения	Участки дезинфекции воды
8-9	ИЗИПОЛ		•		•		•	•				•	•		•	•		•			
10-11	АКВАПОЛ		•		•					•	•	•				•	•	•	•		•
12-13	ЛЕЙТПОЛ			•																	
14-15	МУЛЬТИПОЛ		•		•		•	•	•	•		•									
16-17	МУЛЬТИПОЛ ТЕРРАЦЦО				•	•	•			•											
18-19	РИБЕРПОЛ		•		•					•		•			•	•					•
20-21	КВАРЦ-ДЕКОР				•	•	•			•											
22-23	ЧИПС-ДЕКОР				•	•	•			•											
24-25	СКРИДПОЛ		•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26-27	УЛЬТРАПОЛ 100		•					•	•		•	•						•			
28-29	СТОУНПОЛ																				
30-31	СПОРТПОЛ ПУ																				
32-33	ГУММИПОЛ																				
34-35	ХАРЦ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ИН-ХАРЦ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ГРУНТ ЭКО ХАРЦ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ХАРЦ ДРМ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36-37	ЛЕЙТЛАК			•						•	•	•									
	ОВЕРЛАК		•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
	ПОЛИЛАК/ПОЛИЛАК 2W					•	•	•		•											
	ПОЛИЛАК КОЛОР									•											
38-39	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПУ																				
	ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ TL					•	•	•		•		•									
	ГЕРМОПОЛ																		•	•	•



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА



ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть без повреждений, обладающим проектной несущей способностью, сухим, очищенным от грязи, пыли, следов цементного молока, масляных пятен, непрочных частиц.

- возраст бетонного основания (стяжки) – **не менее 28 суток**
- прочность основания на сжатие – **не менее 30 МПа**
- прочность бетона на сцепление – **не менее 1,5 Н/мм²**
- остаточная поверхностная влажность – **не более 4 %**
- оптимальная температура основания - **+15°C±30°C**
(на 3°C больше измеренной «точки росы»)
- относительная влажность воздуха – **не более 80 %**

Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнение) необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЯ

■ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

■ ДРОБЕСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА

■ ШЛИФОВАНИЕ



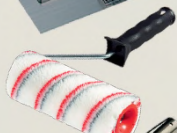
**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ
ПОКРЫТИЙ ПОЛА**



**ЕМКОСТЬ
ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ**



КЕЛЬМА



НЕЙЛОНОВЫЙ ВАЛИК



ИГОЛЬЧАТЫЙ ВАЛИК



**ПИСТОЛЕТ
ДЛЯ ГЕРМЕТИКА**



**НАСАДКА
ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ**



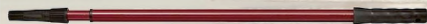
**НАКОЛЕННИКИ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ**



ПОДОШВЫ С ШИПАМИ



**РАКЕЛЬ С
РЕГУЛИРУЕМЫМ
ЗАЗОРОМ**



**ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ
РУЧКА**

**ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЙ НАНЕСЕНИЯ УСЛОВИЙ
ЗАЩИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
НА БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ**



АДГЕЗИМЕТР
измеритель адгезионной
прочности



ПИРОМЕТР
измеритель температуры
бетона



ВЛАГОМЕТР
измеритель влажности
бетона



ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ
измеритель ровности пола



СТЕКЛОМЕТР
измеритель прочности
бетона



ТЕРМОГИГРОМЕТР
измеритель температуры
и влажности воздуха



БИРСС ИЗИПОЛ

20 кг (А+В)

Полиуретановая композиция для эластичных и износостойких покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Изипол применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек и бетонных полов. **Рекомендуется** для устройства покрытий, подвергающихся механическому и ударным нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п. Материал **используется** для устройства декоративных однотонных гладких самовыравнивающихся и нескольких покрытий.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

ГЛАДКОЕ ПОКРЫТИЕ.

Толщина слоя: около 2 мм:

Наливом с расходом 2,5-3 кг/м².

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ.

Толщина слоя: от 2 мм:

Расход «БИРСС Изипол» 2,5 кг/м², расход кварцевого наполнителя 1,25 кг/м².

Нанесение поверхностного слоя «БИРСС Изипол» с расходом - 0,5 кг/м².

ИЗНОСОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ.

Толщина слоя: от 2 мм:

Расход «БИРСС Изипол» 2,5 кг/м², расход кварцевого наполнителя 1,25 кг/м².

Посыпка свежееуложенного полимерного покрытия износостойким наполнителем, фракция которого зависит от желаемой степени шероховатости, с расходом 4-5 кг/м².

Нанесение поверхностного слоя «БИРСС Изипол» с расходом - 0,5 кг/м².

ПРЕИМУЩЕСТВА

- УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ И ДИНАМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ
- ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (ДО -10°С)
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ 10 МПа И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ГСМ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
- ХИМСТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАЗВЕДЕННЫХ ЩЕЛОЧЕЙ (МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)





■ Финишный лак **БИРСС** полилак

■ Наливной слой **БИРСС ИЗИПОЛ**
+ редкая посыпка полимерными чипсами

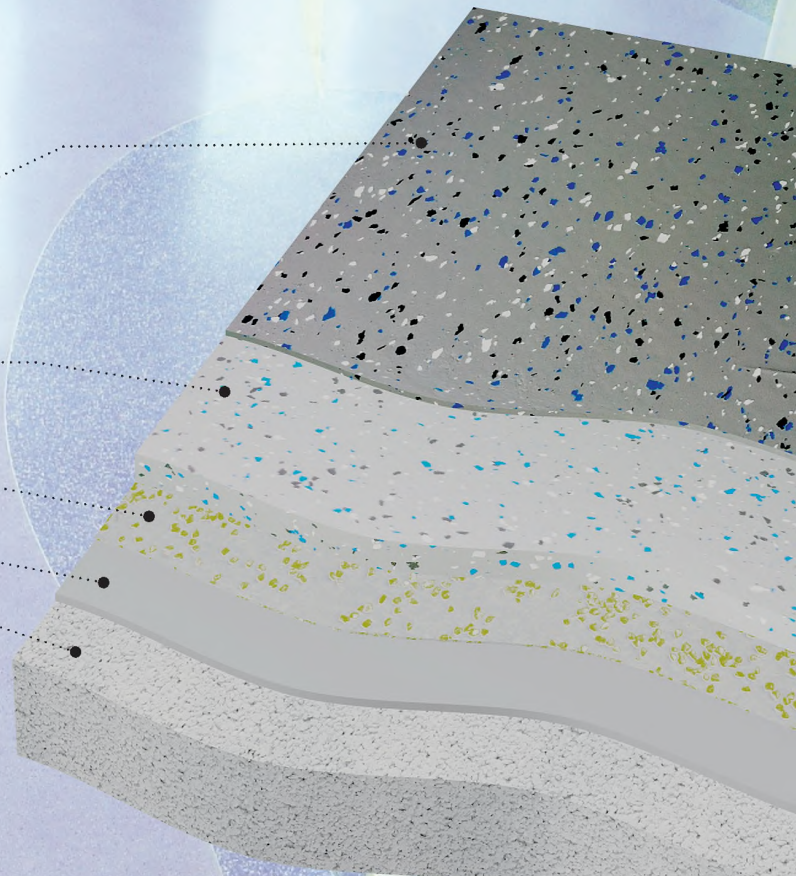
■ Посыпка наполнителем
БИРСС наполнитель кварцевый

■ Грунтовочный слой - **БИРСС** ХАРЦ

■ Бетонное основание

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный цвет, колеруется под заказ
Удельный вес	1,3-1,5 г/см ³
Вязкость	3,5-4 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	10-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (D)	55
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от - 20°С до + 60°С
Химстойкость	щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев





Эпоксидная водоэмульгируемая композиция для тонкослойных и износостойких покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Аквапол - применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – бетонов, вакуумбетон, бесшовных полов, в том числе гипсовых, магнезиальных и старых эпоксидных покрытий. **Рекомендуется** для устройства полов, подвергающихся механическим и незначительным химическим нагрузкам на предприятиях пищевой промышленности (молокозаводы, мясокомбинаты, пекарни), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, на автозаправочных станциях, парковках, гостиницах, лифтовых холлах и т.п. Материал **используется** для устройства декоративных однотонных окрасочных и нескольких покрытий.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

- 0,2-0,3 кг/м² за один-два слоя в качестве грунтовочного покрытия
- 0,8-0,9 кг/м² за два-три слоя в качестве окрасочного покрытия
- 1,8-2 кг/м² в качестве наливного покрытия

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И ТВЕРДОСТЬ
- ПОВЫШЕННАЯ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ В СРАВНЕНИЕ СО СТАНДАРТНЫМИ ЭПОКСИДНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
- ХИМСТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ГСМ И РАЗВЕДЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ (МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)



■ Финишный лак **БИРСС ОВЕРЛАК**

■ Покраска **БИРСС АКВАПОЛ**
+ редкая посыпка полимерными чипсами

■ Грунтовочный слой - **БИРСС + 10% воды**

■ Бетонное основание

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная вододисперсионная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,4 г/см ³
Вязкость	4,5-5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 60 минут
Высыхание до степени 3	6-8 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 30°С до + 130°С (при влажной нагрузке: до + 40°С)
Химстойкость	водные растворы солей, кислоты: 3%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС ЛЕЙТПОЛ 20 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для системы антистатических и токоотводящих покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Лейтпол - применяется в системе антистатических покрытий для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов. **Рекомендуется** для устройства полов, где электрические заряды представляют опасность для работы людей и приборов: в помещениях компьютерных залов, типографий, больниц, газоперекачивающих, заправочных, аккумуляторных станций и других помещений взрывопожароопасных производств. Материал **используется** для устройства декоративных однотонных гладких самовыравнивающихся и нескольких покрытий.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

■ ГЛАДКОЕ ПОКРЫТИЕ.

Толщина слоя: около 2 мм:

Наливное покрытие «БИРСС Лейтпол» - **2-2,5 кг/м²**

■ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ.

Толщина слоя: около 3 мм:

Наливное покрытие «БИРСС Лейтпол» - **1,4-1,6 кг/м²**

Посыпка «БИРСС Наполнитель износостойкий» (фр.0,5-1) - **3 кг/м²**

Запечатка «БИРСС Лейтпол» - **0,9-1,1 кг/м²**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- УСЛОВНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ (ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МЕНЕЕ 106 Ом*см)
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ГСМ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
- ХИМСТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАЗВЕДЕННЫХ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ (МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)





■ Наливной слой **БИРСС ЛЕЙТПОЛ**

■ Токопроводный лак **БИРСС ЛЕЙТЛАК**

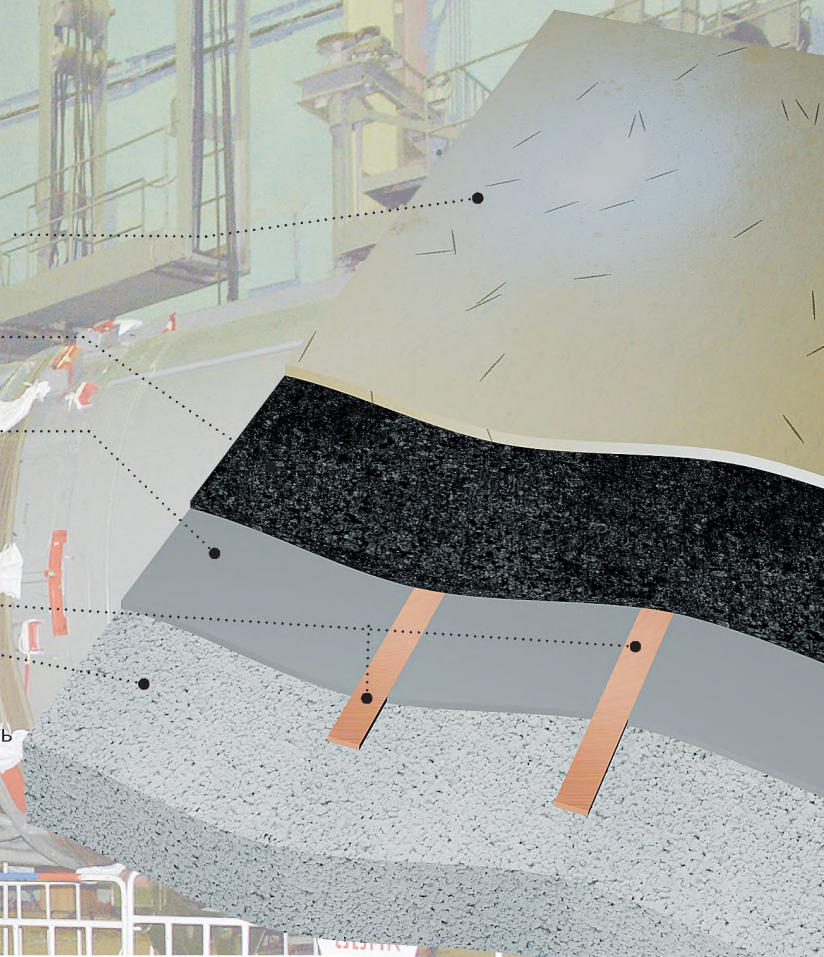
■ Грунтовочный слой - **БИРСС ХАРЦ**

■ Медная лента (шириной 10-15 мм)

■ **Бетонное основание**

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,7 г/см ³
Вязкость	2-2,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	12-16 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	65
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 20°C до + 60°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС МУЛЬТИПОЛ 25 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для систем покрытий под средние и высокие нагрузки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Мультипол применяется в системах для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов и синтетических бесшовных полов на эпоксидной основе. **Рекомендуется** для устройства полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п. Материал **используется** для устройства декоративных однотонных гладких самовыравнивающихся и нескользких покрытий.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

■ ГЛАДКОЕ ПОКРЫТИЕ. Толщина слоя: около 2 мм:

Наливом с расходом **2,5-3 кг/м²**.

■ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ. Толщина слоя: около 1,5 мм:

- **0,5-0,6 кг/м²** присыпать кварцевым песком (фракции 0,1-0,5 или 1-1,5, в зависимости от требуемой степени шероховатости).

- Через сутки смести не прилипшие частицы песка и запечатать эпоксидной композицией БИРСС Мультипол около **1 кг/м²**.

■ НАПОЛНЕННОЕ ПОКРЫТИЕ. Толщина слоя: около 4 мм:

- Предварительно перемешать с кварцевым песком (фракции 0,1-0,3) в соотношении 1:0,8.

- Расход БИРСС Мультипол **3,2-3,6 кг/м²**, расход кварцевого наполнителя **2,6-2,9 кг/м²**.

■ ИЗНОСОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ. Толщина слоя: около 5 мм:

- Предварительно перемешать со смесью кварцевых песков (фракции 0,1-3) в соотношении 1:1,5.

- Расход БИРСС Мультипол **2,25-2,5 кг/м²**, расход смеси наполнителей **3,35-3,75 кг/м²**.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И ТВЕРДОСТЬ**
- **ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И МНОГООБРАЗИЕ СИСТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ,**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ГСМ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАЗВЕДЕННЫХ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ (МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)**





■ Финишный лак **БИРСС ОВЕРЛАК**

■ Наливной слой **БИРСС МУЛЬТИПОЛ**

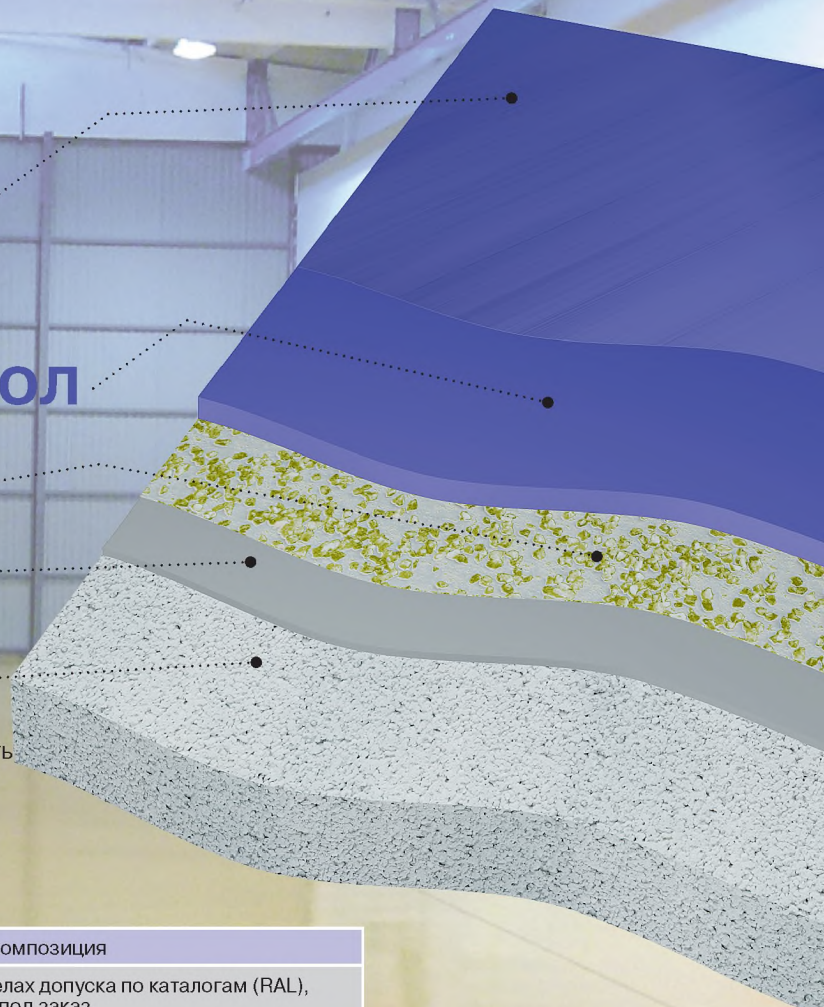
■ Посыпка песка
БИРСС наполнитель кварцевый

■ Грунтовочный слой - **БИРСС ХАРЦ**

■ **Бетонное основание**

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения .



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL), колеруется под заказ
Удельный вес	1,48 г/см ³
Вязкость	2-3,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 90°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС МУЛЬТИПОЛ ТЕРРАЦЦО 25 кг (А+В)

Эпоксидная композиция для системы покрытий с природным камнем эффект «терраццо»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Мультипол Терраццо применяется в качестве декоративного связующего в системе покрытий типа «терраццо» с мраморным наполнителем для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек и бетонных полов. Позволяет выполнять разнообразные варианты дизайна, шаблоны, логотипы, фигуры различного цвета, размера и формы. **Рекомендуется** для устройства покрытий пола в общественных местах с высокой проходимостью людей: здания вокзалов и портов, фойе концертных залов и кинотеатров, ресторанов и магазинов, приемные и кабинеты, холлы отелей.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

СИСТЕМА «БИРСС МУЛЬТИПОЛ ТЕРРАЦЦО».

Толщина слоя: около 5-6 мм:

Эпоксидная грунтовка БИРСС Харц - $0,2 - 0,5 \text{ кг/м}^2$

«Наполнитель мраморный», фракция - 1-5 мм - 2 кг/м^2

Эпоксидная композиция БИРСС Мультипол Терраццо - $6,5 \text{ кг/м}^2$

«Наполнитель мраморный», фракция - 1-5 мм - 6 кг/м^2

СИСТЕМА «БИРСС МУЛЬТИПОЛ ТЕРРАЦЦО».

Толщина слоя: около 14-15 мм:

Эпоксидная грунтовка БИРСС Харц - $0,2 - 0,5 \text{ кг/м}^2$

«Наполнитель мраморный», фракция - 2-5 мм - 2 кг/м^2

Эпоксидная композиция БИРСС Мультипол Терраццо - $8,6 \text{ кг/м}^2$

«Наполнитель мраморный», фракция - 2-5 мм - 23 кг/м^2

ПРЕИМУЩЕСТВА

- МНОГООБРАЗИЕ ДИЗАЙНЕРСКИХ РЕШЕНИЙ В СОЧЕТАНИИ С БЕЛОЙ ИЛИ РАЗНОЦВЕТНОЙ МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ
- ВЫСОКАЯ ТВЕРДОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, СТОЙКОСТЬ К УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ
- ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ ДО 95 МПа, НА ИЗГИБ ДО 35 МПа
 - УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ГСМ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
 - ХИМСТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАЗВЕДЕННЫХ ЩЕЛОЧЕЙ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)





■ Финишный вид поверхности:
Шлифовка/полировка воском или БИРСС полипак 2W МАТОВЫЙ

■ Наливной слой

**БИРСС МУЛЬТИПОЛ
ТЕРРАЦЦО**

+ посыпка мраморного наполнителя и перламутра,
с полным погружением в полимерный слой

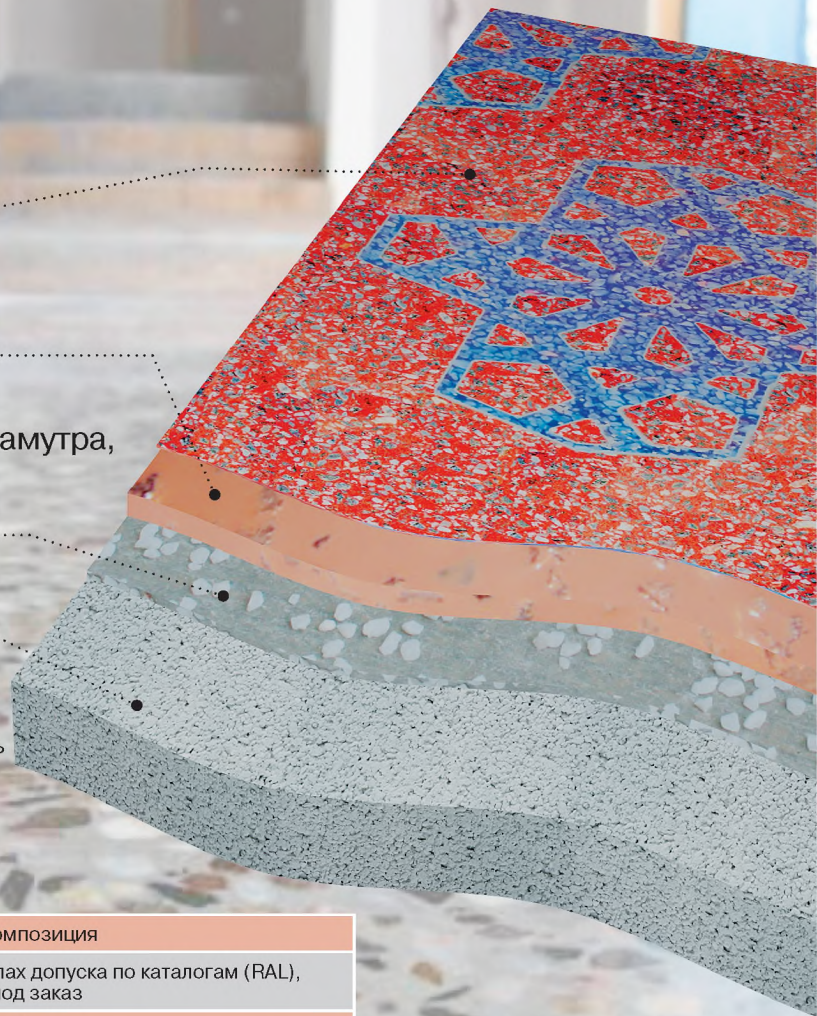
■ Грунтовочный слой - **БИРСС ХАРЦ**

+ редкая посыпка мраморного наполнителя

■ **Бетонное основание**

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет в пределах допуска по каталогам (RAL), колеруется под заказ
Удельный вес	1,48 г/см ³
Вязкость	2-3,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 90°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС РИБЕРПОЛ 20 кг (А+В)



Полиуретановая композиция для эластичных покрытий по основаниям, подверженных растрескиванию

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Риберпол используется как упругое и износостойкое покрытие для бетонных оснований, бесшовных полов и литого асфальта, подверженных растрескиванию. Материал **применяется** при производстве наружных и внутренних работ. На наружных поверхностях воздействие света может привести к незначительным цветовым изменениям.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ, ПЕРЕКРЫВАЮЩЕЕ ТРЕЩИНЫ.

Толщина слоя – до 1 мм:

1,5-1,7 кг/м². посыпка кварцевым песком (фракция 0,2 – 0,7 мм)

ГЛАДКОЕ ПОКРЫТИЕ, ПЕРЕКРЫВАЮЩЕЕ ТРЕЩИНЫ.

Толщина слоя – до 3 мм:

в два слоя: промежуточный 1,5 мм и поверхностный 1 мм. Поверхностный слой наносится после высыхания промежуточного (через 12–24 часа, в зависимости от температуры).
Общий расход 2,5-3 кг/м².

ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ.

1мм с расходом 1,5-1,7 кг/м². На свежееуложенное покрытие нанести декоративные чипсы с расходом 0,04-0,05 кг/м². После высыхания (через 24 часа) обработать поверхность полиуретановым лаком «БИРСС Полилак», расход лака 0,15-0,18 кг/м².

ПРЕИМУЩЕСТВА

- СТОЙКОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ
- ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО - 20°С
- ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ 8 МПа ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
- СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ГСМ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
 - ХИМСТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАЗБАВЛЕННЫХ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ (МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
 - ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 2 ММ ПОКРЫТИЕ БИРСС РИБЕРПОЛ ПЕРЕКРЫВАЕТ ТРЕЩИНЫ ШИРИНОЙ ДО 1 ММ.





■ Финишный лак

БИРСС полиПАК КОЛОР

■ Наливной слой

БИРСС РИБЕРПОЛ

■ Посыпка наполнителем

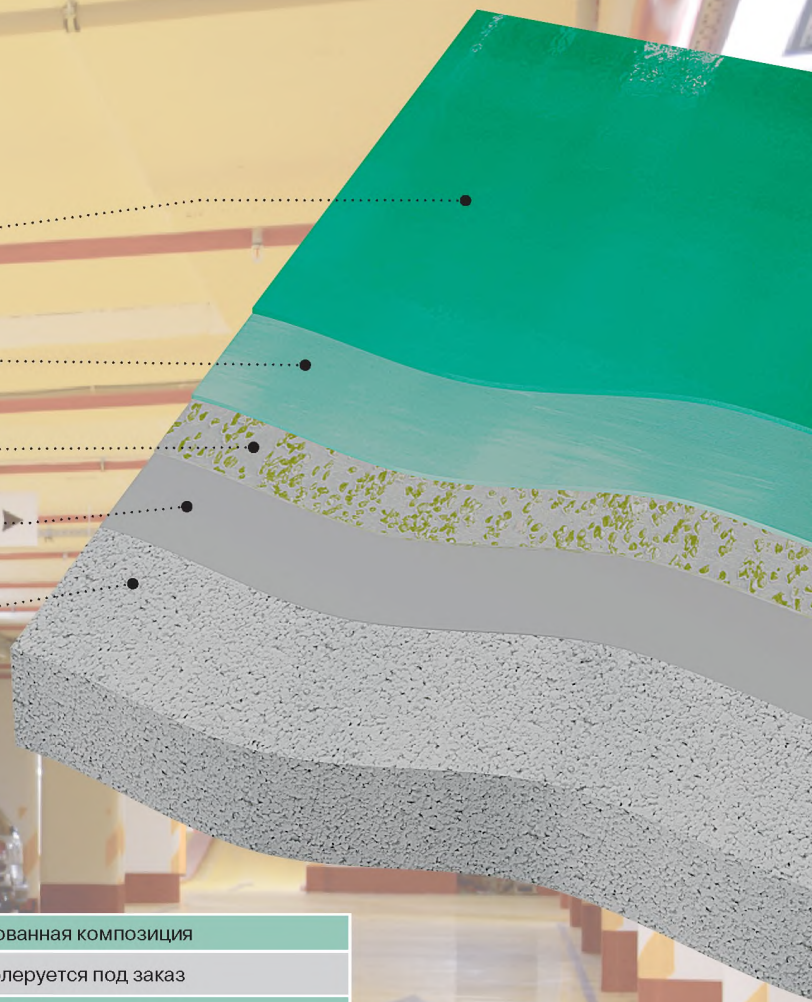
БИРСС НАПОЛНИТЕЛЬ КВАРЦЕВЫЙ

■ Грунтовочный слой - **БИРСС** ИН-ХАРЦ

■ **Бетонное основание**

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретан-модифицированная композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,3 – 1,4 г/см ³
Вязкость	4-4,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	10-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (D)	60
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации	от - 20°С до + 60°С (при влажной нагрузке: до + 40°С)
Химстойкость	кислоты: 5%; щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ КВАРЦ ДЕКОР 10/25 КГ



Эпоксидная композиция для системы покрытий с декоративными песками/камнями

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Связующее Кварц Декор используется в системе с окрашенными кварцевыми наполнителями «БИРСС Наполнитель кварцевый KS» или с мрамором «БИРСС Наполнитель мраморный» для создания высоко наполненных покрытий в системе «БИРСС Кварц Декор». Покрытия системы «БИРСС Кварц Декор» **предназначены** для эксплуатации в промышленных и коммерческих зданиях: административные и офисные помещения, поликлиники, кухни, кафе, торговые залы, автомойки, аквапарки. Композиция «БИРСС Связующее Кварц Декор» **рекомендована** для устройства радиусных стыков пола со стеной, а также оформления нижнего пояса «сапожка» на вертикальных основаниях (стены лестничных маршей и коридоров).

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

■ В СИСТЕМЕ «БИРСС КВАРЦ ДЕКОР» (КОМПАКТНАЯ ЗАТИРКА)

Толщина слоя около 3 мм:

Наполнитель «БИРСС Наполнитель кварцевый KS» (фр. 0,4-1,2 мм) – 1,2 кг/м²

Основной слой «БИРСС Связующее Кварц Декор» - 0,65-0,75 кг/м²

Посыпка «БИРСС Наполнитель кварцевый KS» (фр. 0,4-1,2 мм) – 2,2 кг/м²

Толщина слоя около 5 мм:

Наполнитель «БИРСС Наполнитель кварцевый KS» (фр. 1-1,8 мм) – 1,6 кг/м²

Основной слой «БИРСС Связующее Кварц Декор» - 1-1,1 кг/м²

Посыпка «БИРСС Наполнитель кварцевый KS» (фр. 1-1,8 мм) – 3,2 кг/м²

■ В СИСТЕМЕ «БИРСС КВАРЦ ДЕКОР» (МРАМОРНАЯ ЗАТИРКА)

Толщина слоя около 10 мм:

Наполнитель «БИРСС Наполнитель мраморный» (фр. 5-6 мм) – 0,5 кг/м²

Основной слой «БИРСС Связующее Кварц Декор» - 2-2,3 кг/м²

Посыпка «БИРСС Наполнитель мраморный» (фр. 5-6 мм) – 18 кг/м²

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ВЫСОКИЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
- **ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (54 МПа), НА ИЗГИБ (20 МПа)**
- **ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ И СТОЙКОСТЬЮ К ИЗНОСУ**
 - **ХОРОШАЯ СТОЙКОСТЬ К БОЛЬШИНСТВУ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (РАСТВОРЫ ЩЕЛОЧИ, МАСЛА, РАСТВОРИТЕЛИ)**
 - **УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСТВОРАМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И ТЕПЛОЙ ВОДЕ (НЕ ВЫШЕ +65°С)**



(A+B)



Финишный слой

БИРСС ОВЕРЛАК/БИРСС ПОЛИПАК 2W МАТОВЫЙ

Основной слой

БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ КВАРЦ ДЕКОР

+ посыпка мраморного наполнителем
БИРСС НАПОЛНИТЕЛЬ КВАРЦЕВЫЙ KS

Посыпка наполнителя

БИРСС НАПОЛНИТЕЛЬ КВАРЦЕВЫЙ KS
(цветные круглые гранулы)

Грунтовочный слой - **БИРСС ГРУНТ ЭКО ХАРЦ**

Бетонное основание

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	полуматовый, прозрачный
Удельный вес	1,1-1,2 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 4мм)	135-240 секунд
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	78
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от +5°C до +90°C (при влажной нагрузке: до +65°C – кратковременно; +40°C - длительно)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ ЧИПС ДЕКОР 10/25 КГ



Эпоксидная композиция для системы покрытий с декоративными чипсами/флоками

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Связующее Чипс Декор используется в системе с полимерными чипсами (флоками) для создания декоративных покрытий в системе «БИРСС Чипс Декор». Покрытия системы «БИРСС Чипс Декор» **предназначены** для эксплуатации в строящихся и реконструируемых зданиях: административные и офисные помещения, отели, коттеджи, вестибюли кинотеатров, рестораны, кафе, торговые залы. Цвет декоративных чипсов (флоков) выбирается в соответствии с картой цветов БИРСС. Обязательно защищать систему покрытий «БИРСС Чипс Декор» от ультрафиолетового излучения, использовать полиуретановые лаки «БИРСС Полилак» или «БИРСС Полилак 2W Матовый».

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

СИСТЕМА «БИРСС ЧИПС ДЕКОР» (ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ФАКТУРА)

Толщина слоя около 1,5 мм:

Эпоксидная грунтовка «БИРСС Грунт Эко Харц» - **0,2-0,4 кг/м²**

Декоративный подслоя «БИРСС Мультипол» - **0,8-1,1 кг/м²**

Посыпка чипсами Z - **0,38-0,58 кг/м²**

Запечатывающий слой «БИРСС Связующее Чипс Декор» - **0,5-0,7 кг/м²**

Финишный слой «БИРСС Полилак»/«БИРСС Полилак 2W Матовый» - **0,1-0,15 кг/м²**

СИСТЕМА «БИРСС ЧИПС ДЕКОР» (ГЛАДКАЯ ФАКТУРА)

Толщина слоя около 3 мм:

Эпоксидная грунтовка «БИРСС Грунт Эко Харц» - **0,2-0,4 кг/м²**

Декоративный подслоя «БИРСС Мультипол» - **0,8-1,1 кг/м²**

Посыпка чипсами Z - **0,38-0,58 кг/м²**

Запечатывающий слой «БИРСС Связующее Чипс Декор» - **0,5-0,7 кг/м²**

Наливной слой «БИРСС Связующее Чипс Декор» - **2-2,5 кг/м²**

Финишный слой «БИРСС Полилак»/«БИРСС Полилак 2W Матовый» - **0,1-0,15 кг/м²**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ВЫСОКИЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К УМЕРЕННЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ**
- **ХОРОШАЯ СТОЙКОСТЬ К БОЛЬШИНСТВУ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (РАСТВОРЫ ЩЕЛОЧИ, МАСЛА, РАСТВОРИТЕЛИ)**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСТВОРАМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И ТЕПЛОЙ ВОДЕ (НЕ ВЫШЕ +65°С)**



(A+B)



■ Финишный слой

БИРСС полипак/БИРСС полипак 2W МАТОВЫЙ

■ Посыпка чипсами (разноцветные флоки)
+ запечатавающий слой

**БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ
ЧИПС ДЕКОР**

■ Декоративный подслои **БИРСС мультипол**

■ Грунтовочный слой - **БИРСС ГРУНТ ЭКО ХАРЦ**

■ **Бетонное основание**

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	прозрачный
Удельный вес	1,1-1,2 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (Ø 4мм)	120-180 секунд
Жизнеспособность	не менее 15 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже +15°C
Твердость по Шору (D)	70
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от +5°C до +60°C (при влажной нагрузке до +40°C)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 15%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ СКРИДПОЛ – 20 кг (А+В)



Полиуретановая композиция для высокопрочных химически стойких систем покрытий

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Связующее Скридпол используется в системах с фракционированными кварцевыми песками «БИРСС Наполнитель Скридпол-1», «БИРСС Наполнитель Скридпол-2», «БИРСС Наполнитель Скридпол-подсыпка» для устройства полимерных покрытий для защиты бетонных оснований на предприятиях пищевой промышленности: молокозаводах, мясокомбинатах, пивоварнях, хлебозаводах, предприятиях по переработке мяса, птицы, рыбы, молока, включая участки розлива, фасовки и упаковки пищевых продуктов

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

Основной слой (нанесение раклей):

Полиуретановая композиция «**БИРСС Связующее Скридпол**» - **4,05 кг/м²** совместно с «БИРСС Наполнитель Скридпол-1» – **9-11 кг/м²**
Подсыпка наполнителем «БИРСС Наполнитель Скридпол-подсыпка» - **2,5-3,5 кг/м²**

Финишный слой (нанесение раклей):

Полиуретановая композиция «**БИРСС Связующее Скридпол**» - **0,675 кг/м²** совместно с «БИРСС Наполнитель Скридпол-2» – **0,5 кг/м²**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ – ВЫДЕРЖИВАЕТ ОБРАБОТКУ ОСТРЫМ ПАРОМ (130°С)
- УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ 50 МПа
- ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ 8 МПа И НА РАСТЯЖЕНИЕ 4 МПа
- ВОДОСТОЙКОСТЬ И СТОЙКОСТЬ К ОСНОВНЫМ И ПОБОЧНЫМ ПРОДУКТАМ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
- ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАСТВОРОВ ЩЕЛОЧЕЙ И КИСЛОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЧЕСКИХ (МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)



+C)

■ Финишный слой

**БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ
СКРИДПОЛ+ БИРСС СКРИДПОЛ-2**

■ Посыпка сплошная

**БИРСС НАПОЛНИТЕЛЬ
БИРСС ПОДСЫПКА**

■ Основной слой

**БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ
СКРИДПОЛ+
БИРСС НАПОЛНИТЕЛЬ СКРИДПОЛ-1**

■ **Бетонное основание**

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая водоземмульгируемая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	2 г/см ³
Вязкость	1,2-1,5 Па*с
Жизнеспособность	не менее 10 минут
Высыхание до степени 3	4-6 часов
Дальнейшие работы	через 12 часов
Пешеходные нагрузки	через 24 часа
Полное отверждение	через 3 дня
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 130°C
Химстойкость	щелочи: 50%, кислоты: 20%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС УЛЬТРАПОЛ 100 25 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для высокопрочных химически стойких покрытий с кварцевыми наполнителями

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Ультрапол 100 используется в системе с фракционированными кварцевыми песками «БИРСС Наполнитель Ультрапол» для устройства высоконаполненных покрытий от 5 до 100 мм, в том числе нескольких, с упрочненным верхним слоем или водонепроницаемых. Полимерные покрытия «БИРСС Ультрапол» **рекомендуются** для устройства пола, подвергающегося высоким механическим и ударным нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (гаражи, автомойки, крытые стоянки), складских помещениях. Эпоксидная композиция «БИРСС Ультрапол 100» без наполнителя может служить грунтовкой по бетонному основанию перед нанесением основного покрытия «БИРСС Ультрапол».

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

САМОРАСТЕКАЮЩЕЕСЯ ПОКРЫТИЕ. Толщина слоя до 5 мм:

Основной слой (нанесение раклей):

Эпоксидная композиция «**БИРСС Ультрапол 100**» – **0,5 кг/м²/мм**
совместно с «БИРСС Наполнитель Ультрапол» (5 мм) – **1,25 кг/м²/мм**
Посыпка «БИРСС Наполнитель фракционированный» – **4-5 кг/м²**

САМОРАСТЕКАЮЩЕЕСЯ ПОКРЫТИЕ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ. Толщина слоя до 5 мм:

Основной слой (нанесение раклей):

Эпоксидная композиция «**БИРСС Ультрапол 100**» – **0,5 кг/м²/мм**
совместно с «БИРСС Наполнитель Ультрапол» (5 мм) – **1,25 кг/м²/мм**
Посыпка «БИРСС Наполнитель износостойкий» – **5-6 кг/м²**

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ПОКРЫТИЕ. Толщина слоя от 8 мм:

Основной слой (уплотнение при помощи катка или бетонозаглаживающей машины «вертолет»): Эпоксидная композиция «**БИРСС Ультрапол 100**» – **0,26 кг/м²/мм** совместно с «БИРСС Наполнитель Ультрапол» (8 мм) – **1,94 кг/м²/мм**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (100 МПа), НА ИЗГИБ (35 МПа)**
- **ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ И СТОЙКОСТЬ К ИЗНОСУ**
 - **ХОРОШАЯ СТОЙКОСТЬ К БОЛЬШИНСТВУ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (РАСТВОРЫ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧИ, МАСЛА, РАСТВОРИТЕЛИ)**



Основной слой

БИРСС УЛЬТРАПОЛ 100

БИРСС наполнитель УЛЬТРАПОЛ

(Слой уплотняется при помощи катка или бетонозаглаживающей машины)

Посыпка наполнителем

БИРСС наполнитель КВАРЦЕВЫЙ

Грунтовочный слой - **БИРСС** УЛЬТРАПОЛ 100

Бетонное основание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Эпоксидная композиция
Внешний вид покрытия	насыщенный цвет кварцевого наполнителя
Удельный вес	1,1-1,2 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (4мм)	140-200 секунд
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	8-12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2,5 МПа (разрыв по бетону)
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 110°C (при влажной нагрузке: до +95°C – кратковременно; +65°C - длительно)
Химстойкость	кислоты: 10%; щелочи: 50%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ СТОУНПОЛ 20 кг (А+В)



Полиуретановая композиция с природными наполнителями для покрытий дорог и ландшафтного дизайна

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Связующее Стоунпол - используется в системе «БИРСС Стоунпол» для устройства наружных бесшовных покрытий по различным основаниям (бетон, асфальт, металл). Система материалов «БИРСС Стоунпол» **применяется** в дорожной инфраструктуре для устройства декоративных износостойких покрытий автостоянок, парковок, подъездных дорог, в том числе с грузовым движением, велосипедных и пешеходных дорожек и мостиков, входов, тротуаров. **Рекомендуется** для создания красивой окружающей среды вокруг престижных жилых и общественных зданий, школ, коттеджей и т.д. Покрытие на основе системы материалов «БИРСС Стоунпол» очищается, благодаря промывке дождевой водой. Для полной очистки, удаления пятен и др., рекомендуется мойка водой под давлением. Ремонт заключается в укладке нового слоя каменной крошки.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

Размер фракции, мм	Расход связующего, кг/м ²	Расход каменной крошки, кг/м ²
0,5–1,5	1,0	4,0–5,0
1,0–3,0	1,5	6,0–8,0
2,0–4,0	1,9	10,0–12,0
2,0–5,0	2,0	12,0–14,0
6,0–10,0	2,8	18,0–20,0

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД
- БЕЗОПАСНАЯ И УДОБНАЯ В ОБСЛУЖИВАНИИ ПОВЕРХНОСТЬ
- МОРОЗОСТОЙКОСТЬ И ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРИ Пониженной ТЕМПЕРАТУРЕ (ДО -20°С)
 - ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ 14 МПа И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
 - УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ, ГСМ (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)
 - СРОК СЛУЖБЫ ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК 10–20 ЛЕТ, ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ – 10–15 ЛЕТ



Наливной слой

БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ СТОУНПОЛ

+ гранитная крошка крупной и средней фактуры

Грунтовочный слой - **БИРСС ХАРЦ**

Бетонное основание

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	структурный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,2-1,3 г/см ³
Вязкость	3-4 Па*с
Жизнеспособность	не менее 15 минут
Высыхание до степени 3	5-6 часов
Дальнейшие работы	через 12 часов
Пешеходные нагрузки	через 24 часа
Полное отверждение	через 3 дня
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (D) связующего системы с каменной крошкой	65 85
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации	от - 40°C до + 70°C
Химстойкость	щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС СПОРТПОЛ ПУ 20 кг (А+В)



Полиуретановая композиция для устройства покрытий спортивных и тренажерных залов

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Спортпол ПУ используется в качестве выравнивающего слоя в системе эластичных многослойных покрытий по бетонным, асфальтовым и деревянным основаниям. Материал **применяется** для создания спортивных покрытий гимнастических, легкоатлетических, тренажерных залов и залов для занятий борьбой, боксом, аэробикой, фитнесом. Использование в системе «БИРСС Спортпол ПУ» резиновой крошки, способствует формированию травмобезопасных покрытий для детских спортивных площадок, универсальных стадионов, теннисных кортов, легкоатлетических беговых дорожек, площадок для отдыха. Воздействие света может привести к незначительным цветовым изменениям – необходимо использовать полиуретановые лаки «БИРСС Полилак 2W Матовый», «БИРСС Полилак», «БИРСС Полилак полуматовый».

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ. Толщина 10-12 мм:

Грунтовочный слой «БИРСС Гидроизоляция ПУ» - $0,3-0,4 \text{ кг/м}^2$ (за два слоя)

Амортизирующий слой «БИРСС Гуммипол» - $7-8 \text{ кг/м}^2$

Полиуретановый порозаполнитель «БИРСС Спортпол Шпаклевка» - $0,7-0,9 \text{ кг/м}^2$

Выравнивающий слой «БИРСС СПОРТПОЛ ПУ» - $2,25-2,5 \text{ кг/м}^2$

Цветные резиновые гранулы – $2-3 \text{ кг/м}^2$ (если используется вариант шероховатой поверхности)

Разметка «БИРСС Полилак Колор» - $0,15-0,2 \text{ кг/м}^2$

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ** (ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ 160%)
- **ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ** 16 МПа
- **ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТРЕНИЯ И ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТЬ**
- **СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ, НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ** (СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ)



Финишный лак

БИРСС ПОЛИЛАК 2W МАТОВЫЙ

Наливной пол

БИРСС СПОРТПОЛ ПУ

Полиуритановый порозаполнитель

БИРСС СПОРТПОЛ ШПАКЛЕВКА

Амортизирующий слой

БИРСС ГУММИПОЛ

Грунтовочный слой -

БИРСС ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПУ

Бетонное основание

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуритановая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,4 – 1,6 г/см ³
Вязкость	3,5-4 Па*с
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	12 часов
Дальнейшие работы	через 24 часа
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°С
Твердость по Шору (A/D)	80/30
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа
Температура эксплуатации	от - 20°С до + 60°С
Химстойкость	щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев





БИРСС ГУММИПОЛ 20 кг (А+С) БИРСС ГУММИПОЛ КОЛОР



Полиуретановая композиция с резиновой крошкой для покрытий детских спортивных площадок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БИРСС Гуммипол и **БИРСС Гуммипол Колор** используются для создания основного выравнивающего упругого покрытия пола для тренажерных и гимнастических залов, залов для борьбы, спортивных площадок, беговых дорожек. **Рекомендуются** для полов, подвергающихся незначительным механическим, а также вибрационным нагрузкам на объектах спортивного назначения в строящихся и реконструируемых общественных, административных и гражданских зданиях. Толщина покрытия определяется крупностью наполнителя и проектными нагрузками.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

0,7-1 кг/м²/мм (зависит от фракционного состава и плотности резиновой крошки).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОБРАЗУЮТ НЕСКОЛЬЗКОЕ ПОКРЫТИЕ, КОТОРОЕ СПОСОБСТВУЕТ СНИЖЕНИЮ МЫШЕЧНЫХ НАГРУЗОК И ТРАВМАТИЗМА ПРИ СПОРТИВНЫХ И ИГРОВЫХ ЗАНЯТИЯХ, И ОБЕСПЕЧИВАЮТ АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ.
- УПРУГОСТЬ И ЭЛАСТИЧНОСТЬ
- СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕМЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРАМ И МОРОЗОСТОЙКОСТЬ
- ХОРОШАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ (ОТСУТСТВИЕ ЛУЖ ВОДЫ НА ПОКРЫТИЕ ПОСЛЕ ДОЖДЯ)



20кг (A+C1+C2)



Основной слой

БИРСС ГУММИПОЛ КОЛОР

Грунтовочный слой -

БИРСС гидроизоляция пу

Бетонное основание

ВНИМАНИЕ!

Цвет различных партий может различаться в полутонах, в связи с этим необходимо при приемке материала обращать внимание на маркировку комплектов и при использовании различных партий одного материала по возможности распределять их в отдельные помещения.

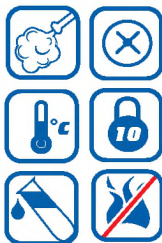
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	Полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия «БИРСС Гуммипол»	черный
Внешний вид покрытия «БИРСС Гуммипол Колор»	колерованный (в цвет EPDM-крошки)
Удельный вес	0,7-1 г/см ³
Вязкость	не нормируется
Жизнеспособность	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	24 часа
Дальнейшие работы	через 48 часов
Пешеходные нагрузки	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней
Температура применения	не ниже + 15°C
Твердость по Шору (A)	80
Прочность сцепления с бетоном	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации	от - 40°C до +70°C
Химстойкость	нейтральные растворы солей; щелочи: 10%
Срок хранения	12 месяцев





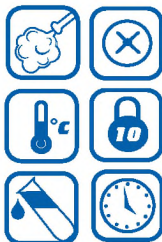
БИРСС ХАРЦ 15/20 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, с пониженным содержанием растворителя. **Применяется** в системах для улучшения и ремонта оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов. **Рекомендуется** в качестве грунтовочного слоя для устройства полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п. Материал **используется** для устройства ремонтных и шпаклевочных эпоксидных составов при смешивании с просушенным кварцевым песком.



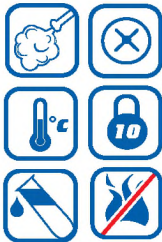
БИРСС ИН-ХАРЦ 20 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, с пониженным содержанием растворителя. **Обладает** высокой капиллярной активностью, что обуславливает отличную проникающую способность и эффективное упрочнение обрабатываемого основания. **Применяется** для заделки трещин и стыков в системах для улучшения и ремонта оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов. **Рекомендуется** для силового склеивания элементов свежего и затвердевшего бетона, приклеивания к бетону металлических деталей, а также в качестве связующего для приготовления шпаклевок, ремонтных и инъекционных составов.



БИРСС ХАРЦ DPM 15/20 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, не содержит растворителей. **Применяется** в технологии устройства полимерных покрытий по новым бетонным полам и цементно-песчаным стяжкам. **Рекомендуется** в качестве полимерной мембраны при новом строительстве, а также в качестве грунтовочного слоя для устройства полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи), а также в торговых предприятиях, складских помещениях. Материал **используется** для устройства ремонтных и шпаклевочных эпоксидных составов при смешивании с просушенным кварцевым песком.



БИРСС ГРУНТ ЭКО-ХАРЦ 10/25 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, не содержит растворителей. **Применяется** в системах для улучшения и ремонта оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов. **Рекомендуется** в качестве грунтовочного слоя для устройства полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам на предприятиях химической, пищевой, автомобильной промышленности (крытые стоянки, гаражи, бетонные дорожки), а также в торговых предприятиях, складских помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п. Материал **используется** в системах декоративных покрытий «БИРСС Чипс-Декор» и «БИРСС Кварц-Декор».



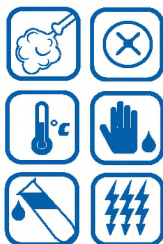
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ХАРЦ	БИРСС ИН-ХАРЦ	БИРСС ХАРЦ DPM	БИРСС ГРУНТ ЭКО ХАРЦ	
Основа	эпоксидная композиция				
Внешний вид покрытия	ровный, однородный				
Удельный вес	1,1-1,2 г/см ³	1,05-1,1 г/см ³		1,1-1,2 г/см ³	
Вязкость	0,3 Па*с		0,5-0,7 Па*с	0,3 Па*с	
Вязкость по ВЗ-246 (4мм)		25-35 с			
Жизнеспособность	не менее 20 минут	не менее 30 минут	не менее 45 минут	не менее 20 минут	
Высыхание до степени 3	12-24 часов		6-8 часов	12-24 часов	
Дальнейшие работы	через 24 часа		через 10-12 часов	через 24 часа	
Пешеходные нагрузки	через 3 дня				
Полное отверждение	через 7 дней				
Температура применения	не ниже + 15°C				
Твердость по Шору (D)	75	40		75	
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа				
Температура эксплуатации	от - 30°C до + 80°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)				
Расход	в качестве грунтовочного слоя (расход зависит от впитываемости основания)	0,2-0,4 кг/м ²	0,2-0,5 кг/м ²	0,3-0,4 кг/м ²	0,2-0,4 кг/м ²
	в качестве связующего для ремонтных или шпаклевочных составов	0,6-0,7 кг/м ² /мм	0,6-0,7 кг/м ² /мм	0,7 кг/м ² для создания защитной (гидроизолирующей) мембраны	0,6-0,7 кг/м ² /мм
Срок хранения	12 месяцев				





БИРСС ЛЕЙТЛАК 16/25 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного вододисперсионного состава, не содержит растворителей. **Применяется** как электропроводный слой в системе антистатических покрытий для отделки и защиты оснований на цементном вяжущем – цементных стяжек, бетонных полов. **Рекомендуется** для устройства покрытий, где электрические заряды представляют опасность для работы людей и приборов: в помещениях компьютерных залов, типографий, больниц, газоперекачивающих, заправочных, аккумуляторных станций и других помещений взрывопожароопасных производств.



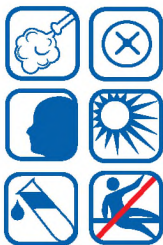
БИРСС ОВЕРЛАК/ОВЕРЛАК ПОЛУМАТОВЫЙ 20 кг (А+В)



Эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного вододисперсионного состава, не содержит растворителей. **Используется** как поверхностный слой для бесшовных полов и синтетических эпоксидных напольных покрытий, в том числе декорированных чипсами. Устойчивость покрытия к ультрафиолету ограничена, поэтому материал рекомендован только для внутренних работ.



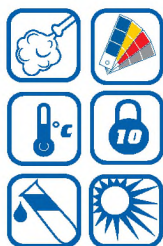
БИРСС ПОЛИЛАК/ПОЛИЛАК 2W МАТОВЫЙ 15/20 кг (А+В)



Полиуретановые композиции для устройства покрытий на основе двухкомпонентного непигментированного состава. **Применяются** как финишный поверхностный слой в системах полиуретановых покрытий «БИРСС Изипол», «БИРСС Риберпол», «БИРСС Спортпол», эпоксидных покрытий пола «БИРСС Мультипол», «БИРСС Аквапол», эпоксидных систем «БИРСС Терраццо», «БИРСС Кварц Декор», «БИРСС Чипс Декор», а также для бетонных полов и цементно-песчаных стяжек.



БИРСС ПОЛИЛАК КОЛОР 15/20 кг (А+В)



Полиуретановая композиция для устройства покрытий на основе двухкомпонентного пигментированного состава, с пониженным содержанием растворителя. **Используется** как финишный окрасочный слой для бетонных полов и цементно-песчаных стяжек, для обновления поверхности в системах полиуретановых покрытий «БИРСС Изипол», «БИРСС Риберпол», эпоксидных покрытий пола «БИРСС Мультипол», для разметки спортивных напольных покрытий в системе «БИРСС Спортпол», «БИРСС Гуммипол».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ЛЕЙТЛАК	БИРСС ОВЕРЛАК/ ОВЕРЛАК ПОЛУМАТОВЫЙ	БИРСС ПОЛИЛАК	БИРСС ПОЛИЛАК 2W МАТОВЫЙ	БИРСС ПОЛИЛАК КОЛОРО
Основа	эпоксидная вододисперсионная композиция		полиуретановая композиция	полиуретановая вододисперсионная композиция	полиуретановая композиция
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, цвет черный	бесцветный, прозрачный/полуматовый	прозрачный или полуматовый	матовый	ровный, однородный, колеруется под заказ
Удельный вес	1,3 г/см ³	1,3-1,5 г/см ³	1-1,1 г/см ³	1,1-1,2 г/см ³	1,5-1,6 г/см ³
Вязкость	3,3 Па*с	0,3-0,4 Па*с			1,5-2 Па*с
Массовая доля нелетучих веществ				не менее 50%	
Вязкость по ВЗ-246 (4мм)			80-100 с	50-80 с	
Жизнеспособность	не менее 60 минут		не менее 30 минут	не менее 7 часов	не менее 30 минут
Высыхание до степени 3	6-8 часов	12 часов		150 минут	12 часов
Дальнейшие работы	через 12 часов	через 24 часа	через 12 часов		
Пешеходные нагрузки	через 3 дня			через 24 часа	через 3 дня
Полное отверждение	через 7 дней				
Температура применения	не ниже + 15°C				
Твердость по Шору (D)	не нормируется			не нормируется	
Твердость по Шору (A)			75	не нормируется	75
Прочность сцепления с бетоном	не менее 2 МПа	не менее 1,5 МПа			
Температура эксплуатации	от - 20°C до + 60°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)	от - 30°C до + 60°C	от - 20°C до + 60°C		
Химстойкость	не нормируется	нейтральные растворы солей, ГСМ	нейтральные растворы солей; щелочи: 5%		
Расход	0,2-0,25 кг/м ² (грунтовочный слой)	0,15-0,25 кг/м ² (бетонный пол) 0,2 кг/м ² (эпоксидные полимерные покрытия)	0,2-0,25 кг/м ² (пропитка на бетонной поверхности) 0,15-0,18 кг/м ² (финишный слой по полимерным покрытиям)	0,18-0,2 кг/м ² (при однослойном нанесении)	0,2-0,3 кг/м ² (пропитка на бетонной поверхности) 0,15-0,2 кг/м ² (финишный слой по полимерным покрытиям)
Срок хранения	6 месяцев	12 месяцев		6 месяцев	12 месяцев





БИРСС ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПУ 15 кг



Полиуретановая композиция для устройства покрытий на основе однокомпонентного непигментированного состава с низким содержанием растворителя, отверждаемая влагой воздуха. **Используется** как грунтовочный слой в системе покрытий «БИРСС Спортпол», в системе эластичных многослойных покрытий по бетонным и деревянным основаниям. **Применяется** для создания спортивных покрытий гимнастических, легкоатлетических, тренажерных залов и залов для занятий борьбой, боксом, аэробикой, фитнесом. Может использоваться для пропитки и закрепления бетонных, железобетонных оснований и цементных стяжек, повышая их водонепроницаемость, способствуя укреплению и предотвращению пыления и разрушению.

БИРСС ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ TL 10 кг (A+B)



Эпоксидная композиция для устройства пола на основе двухкомпонентного непигментированного состава, не содержит растворителей. **Применяется** в системах наполненных покрытий с окрашенными кварцевыми песками, полимерными флоками (чипсами), глиттерами, природными наполнителями, в качестве прозрачного финишного покрытия в декоративных наполненных системах «БИРСС Терраццо», «БИРСС Кварц-Декор», «БИРСС Чипс-Декор». **Рекомендуется** для устройства полов химической, пищевой, автомобильной промышленности, а также в торговых предприятиях, складских и офисных помещениях, музеях, выставочных залах, гостиницах и т.п.

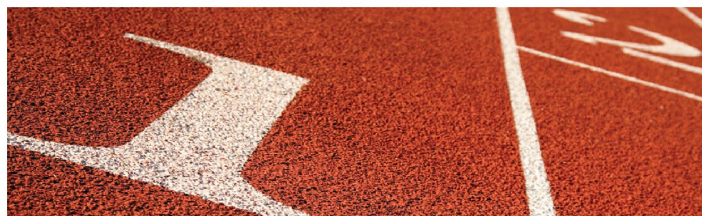
БИРСС ГЕРМОПОЛ 20 кг (A+B)



Эпоксидная композиция для устройства покрытий на основе двухкомпонентного пигментированного состава, модифицированного каменноугольной смолой, не содержит растворителей. **Используется** для нанесения на поверхности, при эксплуатации которых требуется водостойкость и стойкость к химическим воздействиям (наносится на бетонные основания, шпунтовые стенки, в балластных танках и т. п.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БИРСС ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПУ	БИРСС ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ TL	БИРСС ГЕРМОПОЛ
Основа	полиуретановая композиция	эпоксидная композиция	
Внешний вид покрытия	ровный, однородный, от прозрачного до желтоватого	прозрачный	черный
Удельный вес	1-1,1 г/см ³	1,1-1,2 г/см ³	1,4 г/см ³
Вязкость по ВЗ-246 (4мм)	не менее 15 сек		
Вязкость		0,25-0,3 Па*с	5-6 Па*с
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 60%		
Жизнеспособность	не менее 40 минут	не менее 30 минут	
Высыхание до степени 3	1,5-5 ч (в зависимости от влажности воздуха)	10-12 часов	3-5 часов
Дальнейшие работы	1,5-5 ч (в зависимости от влажности воздуха)	24 часа	через 12 часов
Пешеходные нагрузки	через 24 часа	через 3 дня	через 24 часа
Полное отверждение	через 48 часов	через 7 суток	
Температура применения	от +5°C до +35°C	не ниже + 15°C	
Твердость по Шору (D)		80	45
Твердость по Шору (A)	70		
Прочность сцепления с бетоном	1,5 МПа	не менее 2 МПа	
Температура эксплуатации	от - 40°C до +90°C	от - 30°C до + 90°C (при влажной нагрузке: до + 40°C)	
Химстойкость	кислоты 10%; щелочи: 25%	кислоты: 10%; щелочи: 50%	кислоты: 5%; щелочи: 8%
Расход:	0,3 – 0,4 кг/м ² (за два слоя)	0,2-0,3 кг/м ² (два слоя)	0,8-1 кг/м ²
Срок хранения	12 месяцев		





ДЛЯ БИРСС МУЛЬТИПОЛ, БИРСС ЛЕЙТПОЛ, БИРСС УЛЬТРАПОЛ 100, БИРСС СВЯЗУЮЩЕЕ КВАРЦ-ДЕКОР

ЩЕЛОЧИ		КИСЛОТЫ		ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ		ДРУГИЕ ТИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	
Натриевая	до 50%	Соляная	до 10%	Поваренная соль	Насыщенный	Метилэтилкетон	
Калиевая	до 50%	Серная	до 10%	Сода	Насыщенный	Метанол	
Аммиак	до 10%	Азотная	до 5%	Морская вода	Насыщенный	Бензол	
		Фосфорная	до 10%	Вода		Мазут	
						Машинное масло	
						Бензин	
						Тормозная жидкость	
						Гидравлическое масло	
						Преобразователь ржавчины	

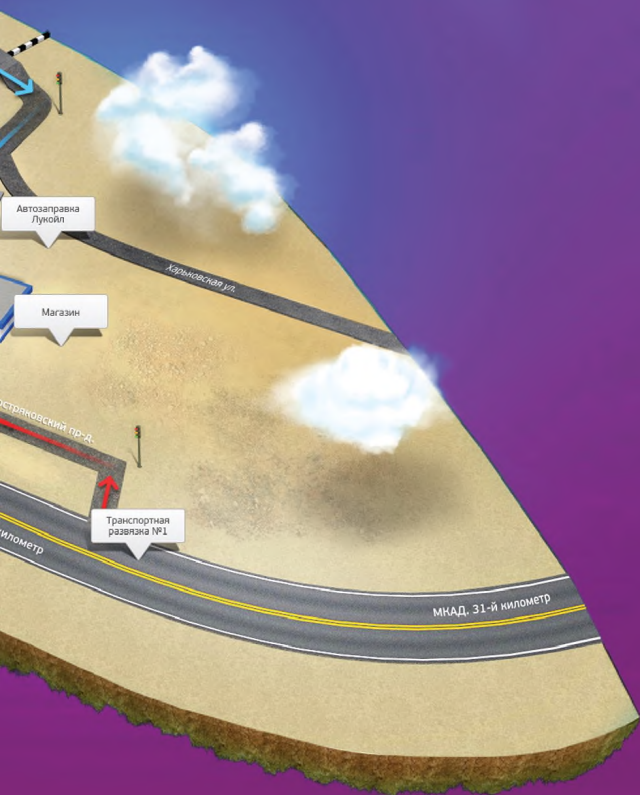
ДЛЯ ПОЛИУРЕТАН-ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ БИРСС СКРИДПОЛ

ЩЕЛОЧИ		КИСЛОТЫ		ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ		ДРУГИЕ ТИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ		РАСТВОРИТЕЛИ	
Натриевая	до 50%	Соляная	до 36%	Сульфат алюминия	до 30%	Нефть		Бутанол	
Калиевая	до 50%	Серная	до 45%	Сульфат натрия	до 30%	Минеральные масла		Метанол	
Мочевина	до 50%	Азотная	до 30%	Сульфат меди	до 30%	Касторовое масло		Ацетон	
Аммиак		Фосфорная	до 20%	Нитрат аммония	до 30%	Кровь		Циклогексанон	
		Борная	до 20%	Нитрат натрия	до 30%	Раствор сахара		Керосин	
		Хромовая	до 20%	Бихромат калия	до 20%	Пиво		Бензин	
		КИСЛОТЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ		Гидрохлорид натрия	до 15%	Молоко		Толуол	
		Лимонная	до 60%			Жиры		Этилглицоляцетат	
		Олеиновая	до 50%					Бутилацетат	
		Уксусная	до 25%					Уайт-спирит	
		Молочная	до 25%					Хлороформ	
								Метилизобутилкетон	
								Ксилен	
								Глицерин	
								Этиленгликоль	

Ограниченно устойчиво, кратковременная нагрузка при максимальной длительности действия 2 часа.

Изменений нет







111740, Москва,

ул.Мелитопольская, вл. 11, кор. 2

Тел. +7 (495) 385-61-01

Тел. +7 (495) 385-71-01

info@birss.ru

www.birss.ru

