

ÖKOPLAST® 2K 20B

Не содержащее растворителей, перекрывающее трещины, двухкомпонентное толстослойное битумное покрытие для надежной гидроизоляции зданий

С общим актом строительной инспекции.

Свойства

ÖKOPLAST® 2K 20B – это полимер-модифицированная толстослойная гидроизоляция, армированная волокнами, на основе битумной эмульсии с гидрофобизирующим порошком. Продукт обладает стойкостью к обычным агрессивным веществам, встречающимся в грунте, и не загрязняет грунтовые воды; в отвердевшем состоянии устойчив к морозу и технической соли.

- Простота в применении
- Хорошая сглаживающая способность
- Быстрое отвердевание
- Армированное волокнами покрытие
- Соответствует DIN 18514

Применение

ÖKOPLAST® 2K 20B применяется для гидроизоляции конструкций, контактирующих с грунтом, согласно DIN 18533 на стенах, основаниях, настилах и плитах перекрытий, покрытых грунтом. Продукт используется:

- Против почвенной и безнапорной воды W1-E
- Против напора воды снаружи, умеренное воздействие W2-E
- Против безнапорной воды на потолках, покрытых землей W3-E
- Против влажности у основания стен, а также капиллярной воды в стенах и под ними при контакте с грунтом W4-E
- Для гидроизоляции соединений стеновых панелей на водонепроницаемом бетоне, а также строительных швов и стыковых соединений бетонных компонентов с высокой водонепроницаемостью
- На необлицованной кладке, бетоне, штукатурке, MG P II, и P III, а также на очищенной старой битумной гидроизоляции
- В качестве клеящего вещества для изоляционных, защитных и дренажных плит

Области применения:

- Подвалы жилых и промышленных зданий
- Плиты перекрытия
- Подземные паркинги
- Балконы и террасы
- Комнаты с высокой влажностью, душевые
- Подпорные стены
- В качестве клея для изоляционных, защитных и дренажных плит

Технические характеристики

Упаковка	пластиковое ведро / бумажный пакет
Контейнер для смешивания	30 кг
Жидкий компонент	24 кг
Порошок	6 кг
Форма поставки	17 ведер / паллета
Плотность готового к применению материала	1,10 кг/л
Температура обработки	+ 5 ° C до + 35 ° C
Время обработки	около 2 часов
Температура размягчения (R + K):	> 80 ° C
Удлинение при разрыве	около 60 %
Макс. предел прочности	около 0,26 Н/мм ²
Перекрытие трещин - без армирующей ткани	> 2 мм при + 4 ° C
Испытание на давление в щелевом отверстии в соответствии с DIN 15814	> 0,75 бар
Полное отвердевание и способность выдерживать нагрузку ¹⁾	через 2 дня
Хранение	12 месяцев в прохладном, защищенном от замерзания месте

ÖKOPLAST® 2K 20B

Минимальный расход согласно DIN 18533

Первый слой штукатурки (обрызг)	от 1 до 2 кг/м ²
W1-E Влажность от почвы и безнапорная вода	4,1 кг/м ²
W2-E ²⁾ При внешнем умеренном воздействии напорной воды	5,5 кг/м ²
W3-E ²⁾ Безнапорная вода на покрытом грунтом перекрытии	5,5 кг/м ²
W4-E Брызги воды и почвенной влаги у основания стены, а также капиллярная вода внутри стен и под ними	4,1 кг/м ²
При использовании в качестве адгезионного вещества для изоляционных плит	
W1-E Точечное склеивание	около 2 - 3 кг/м ²
W2-E / W3-E ³⁾ Плоское соединение (стыковое соединение)	около 3 - 4 кг/м ²

- В зависимости от фактических условий, указанные объемы потребления могут увеличиться на 1-1,5 кг/м² (из-за неровностей основания или неравномерного нанесения). Выравнивание и нанесение обрызга следует рассматривать отдельно.
- Меры по гидроизоляции, которые не соответствуют DIN 18533, должны быть согласованы с заказчиком до начала работ.

¹⁾ При + 20 ° С и относительной влажности 60 %.

²⁾ Как правило армирующую ткань укладывают по всей поверхности.

³⁾ Пожалуйста, учитывайте указания производителя относительно использования продукта.

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, устойчивым, без льда, пыли, грязи и остатков раствора. Тщательно очистите все выступающие части основания. Удалите спеченные слои и примеси.

Внешние края должны быть скосить, все внутренние углы заполнить **INTRASIT® SM 54Z** или быстросхватывающимся герметизирующим раствором **INTRASIT® RZ1 55HSP**. В качестве грунтовки необходимо нанести или распылить **IMBERAL® Aquarol 10D** на все впитывающие минеральные поверхности.

Основание может быть слегка влажным. В случае опасности проникновения влаги с тыльной стороны провести промежуточную герметизацию с помощью **INTRASIT® DS1 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z** или **IMBERAL® RSB 55Z**. Старые, прочно прикрепленные битумные уплотнения необходимо повторно обработать **PMBC** после очистки. Открытые швы, поры и углубления диаметром до 5 мм следует заполнить набрызгом с помощью **ÖKOPLAST® 2K 20B**. Швы шире, чем 5 мм, лунки раствора и отверстия нужно покрыть **INTRASIT® SM 54Z** или **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Первый слой штукатурки каналов должен отвердеть до начала укладки гидроизоляции.

Обработка поверхности

DIN 18533 – Строительная гидроизоляция.

DIN 1053 – Конструкция каменной кладки.

Соблюдайте указания по планированию и проектированию конструкций, находящихся в непосредственном контакте с грунтом, с применением битумных покрытий, модифицированных пластиком.

Смешивание:

Кратковременно размешайте жидкий компонент с помощью медленно вращающегося смесительного инструмента с лопастью (от 400 до 600 об / мин) и интенсивно перемешайте вместе с порошковым компонентом. Процесс смешивания занимает около 1 минуты и заканчивается, до тех пор, пока смесь не станет однородной и без комков.

Герметизация поверхности:

PMBC обрабатывается как минимум в два прохода. В случае влажности почвы и безнапорной воды основания, герметизирующие слои можно наносить, пока они еще влажные. При воздействии воды под умеренным напором извне и при воздействии безнапорной воды на покрытых грунтом перекрытиях в первом изоляционном слое применяется армирующая вставка **IMBERAL® VE 89V**. Второй изоляционный слой наносится только когда предыдущий слой больше не может быть поврежден.

Область основания и попадания водяных брызг:

При нанесении последующей штукатурки или в зоне контакта клинкера, рекомендуется герметизировать эту область с помощью **IMBERAL® RSB 55Z**.

Компенсаторы:

Компенсирование и перемещение соединительных швов должно выполняться с помощью шовной ленты **IMBERAL® FAB 89ZH** и интегрироваться в уплотнение поверхности.

Меры предосторожности

Гидроизоляция необходимо защищать от повреждений. После полного высыхания гидроизоляции нужно нанести защитный и дренажный слой **IMBERAL® Multidrain 89V**. Если для защиты установлены подходящие изоляционные плиты по периметру, адгезия производится в зависимости от условий нагрузки с применением точечного дугового метода или по всей площади с использованием PMBC или **IMBERAL® BEP-F 20B**.

Следует предотвратить просачивание воды внутри гидроизоляционного слоя из основания подвала или через скопившуюся воду с плит перекрытия и еще неподсоединённых дождевых труб. Грунт (содержащий глину или суглинок) не должен попадать в гидроизоляционный слой.

Системные продукты hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
INTRASIT® DS1 54Z
INTRASIT® Poly-C1 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP
INTRASIT® SM 54Z
IMBERAL® FAB 89V
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® Multidrain 89V
IMBERAL® RSB 55Z

Важные замечания

- Выдерживайте температуру обработки от + 5 ° C до + 35 ° C.
- Предотвратите или уменьшите образование пузырей, возникающих из-за наличия глубоких пор или пустот в бетоне, с помощью обрызга.
- Не применяйте продукт под прямыми солнечными лучами.
- По возможности, обеспечьте проникновение гидроизоляции в зоне влажной почвы и просачивающейся воды. Толстое битумное покрытие может быть обработано до проникновения в каналы.
- В областях воздействия безнапорной воды используйте клейкие фланцы или свободные/неподвижные фланцы, в случае наличия скапливающейся просачивающейся воды или напорной воды следует использовать болтовые соединения с ослабленным и неподвижным фланцем.
- Водостоки необходимо усилить накладками с герметизирующей лентой.
- Нанесение защитных слоев и принятие защитных мер необходимо осуществлять согласно DIN 18533.
- Любые отклонения от DIN 18533 всегда должны быть согласованы в договоре.
- При укладке теплоизоляционных плит по периметру

Состав

Битум, полимеры, эмульгаторы, функциональные наполнители, волокна, гидравлические связующие.

Рекомендации по охране труда

Порошок содержит цемент и вступает в щелочную реакцию при контакте с влагой или водой. Для получения дополнительной информации о безопасности при транспортировке, хранении и использовании продукта, пожалуйста, обратитесь к текущему паспорту безопасности.

Утилизация

Согласно местным правилам утилизации.

Импортер

BAUSYSTEMS
www.bausystems.com.ua,
www.bausystems.com.ua,
+38 068 337 87 89,
+38 068 847 89 95

см. Инструкцию о тепловой защите компонентов, контактирующих с грунтом, от Ассоциации пенополистирольных экструдеров (FPX).

- После использования очистите инструменты водой.

Эта информация основана на многочисленных испытаниях и практическом опыте. Однако она не распространяется на все области применения. В случае сомнений, мы рекомендуем Вам протестировать материал перед его использованием. В связи с постоянным совершенствованием продукта, данная информация может быть изменена без предварительного уведомления. Наши общие положения и условия действуют по состоянию на сентябрь 2018.

Официальный импортер: BAUSYSTEMS, www.bausystems.com.ua, office@bausystems.com, +38 068 337 87 89, +38 068 847 89 95
Производитель: Heinrich Hahne GmbH & Co KG Heinrich-Hahne-Weg 11 D-45711 Datteln