

Битумное толстослойное гидроизоляционное покрытие, армированное фиброй

Со свидетельством о прохождении строительных испытаний

Свойства

ÖKOPLAST® 2K 20B – это модифицированное полимерами и армированное волокном толстослойное гидроизоляционное покрытие на основе битумной эмульсии с гидравлическим вяжущим порошком.

Обладает достаточной стойкостью к агрессивным химическим веществам, обычно присутствующим в грунте, безопасно для грунтовых вод.

В затвердевшем состоянии стойкое к морозу и антигололедным реагентам.

- Легко наносится
- Хорошо разглаживается
- Быстро твердеет
- Улучшено фиброй
- Прошло испытания согласно DIN 18533

Применение

ÖKOPLAST® 2K 20B используется для гидроизоляции строительных конструкций, находящихся в контакте с грунтом, согласно DIN 18533, а именно на находящихся в контакте с грунтом стенах, цоколе и плитах пола, а также засыпанных грунтом перекрытиях.

- Грунтовая влага и ненапорная вода, W1-1
- Напорная вода снаружи, умеренное воздействие, W2-E
- Ненапорная вода на перекрытиях, засыпанных грунтом, W3-E
- Брызги воды, воздействующие на цоколь стены, а также капиллярная вода в стенах, находящихся в контакте с грунтом, и под ними, W4-E
- Для гидроизоляции примыканий стен на плитах из водонепроницаемого бетона, а также рабочих и вертикальных швов строительных конструкций с высокой водонепроницаемостью
- На неоштукатуренной каменной кладке, бетоне, штукатурке, группы растворов MG P II и P III, а также на очищенных старых битумных гидроизоляционных слоях
- В качестве клея для теплоизоляционных, защитных и дренажных плит

Область применения:

- Подвалы жилых и офисных зданий
- Плиты пола
- Подземные гаражи
- Балконы, террасы
- Санитарные комнаты и душевые
- Опорные стены
- В качестве клея для теплоизоляционных, защитных и дренажных плит

Технические данные

Упаковка	ПЭ-ведро / бумажный мешок
Смешанная упаковка	30 кг
Жидкий компонент	24 кг
Порошок	6 кг
Форма поставки	17 упаковок на паллете
Плотность в готовом к применению состоянии	1,10 кг/л
Температура применения	от +5 до +35 °C
Время использования	~ 2 ч
Температура размягчения (R+K)	> 80 °C
Относительное удлинение при разрыве	~ 60 %
Макс. прочность на растяжение	~ 0,26 Н/мм ²
Перекрытие трещин	
- без армирующей сетки	> 2 мм при +4 °C
Испытательное давление при воздействии через шлиц согласно DIN 15814	> 0,75 бар
Полное высыхание и полная нагрузка ¹⁾	через 2 дня
Хранение	Хранить в сухом, прохладном месте. Не допускать промерзания. 12 месяцев

¹⁾ при +20 °C и относительной влажности воздуха 60%.

Минимальный расход согласно DIN 18533

Подготовительная шпаклевка на сдир	1-2 кг/м ²
W1-E Грунтовая влага и ненапорная вода	4,1 кг/м ²
W2.1-E ²⁾ Напорная вода снаружи, умеренное воздействие	5,5 кг/м ²
W3-E ²⁾ Ненапорная вода на перекрытиях, засыпанных грунтом	5,5 кг/м ²
W4-E Брызги воды и грунтовая влага, воздействующие на цоколь стены, а также капиллярная вода в стенах и под ними	4,1 кг/м ²

Расход в качестве клея для теплоизоляционных плит

W1-E Точечное приклеивание	~ 2-3 кг/м ²
W2-E / W3-E ³⁾ Приклеивание по всей площади (приклеивание встык)	~ 3-4 кг/м ²

- В зависимости от условий на строительной площадке указанные данные по расходу могут увеличиться на 1-1,5 л/м² (из-за неровного основания или неравномерного нанесения материала). Шпаклевание для выравнивания и на сдир должны учитываться отдельно.
- Гидроизоляция против напорной воды не соответствует DIN 18533 и перед началом гидроизоляционных мероприятий должна быть отдельно согласована с заказчиком.

²⁾ Обязательно должна выполняться укладка усиливающей сетки по всей площади.

³⁾ Соблюдать указания изготовителей плитки по возможности использования.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, прочным, его необходимо очистить от пыли, загрязнений и остатков раствора. Тщательно очистить выступы основания. Спеченные слои и загрязнения полностью удалить. Внешние кромки закруглить, все внутренние углы выполнить в виде выкружек с помощью **INTRASIT® SM 54Z** или выложить быстротвердеющим гидроизоляционным раствором **INTRASIT® RZ1 55HSP**. На всех адсорбирующих, минеральных основаниях в качестве грунтовок нанести кистью или распылением **IMBERAL® Aquarol 10D**.

Основание может быть матово влажным. При опасности воздействия влаги с обратной стороны выполнить промежуточную гидроизоляцию с помощью **INTRASIT® DS1 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z** или **IMBERAL® RSB 55Z**.

На старые, прочно держащиеся битумные гидроизоляционные покрытия после очистки можно наносить битумные толстослойные мастики. Открытые швы, поры и кратеры до 5 мм закрыть **ÖKOPLAST® 2K 20B** выполнением шпаклевания на сдир.

Швы шириной более 5 мм, растворные карманы и сколы заделать **INTRASIT® SM 54Z** или **INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Слой шпаклевания на сдир и выкружки перед началом работ по гидроизоляции должны полностью просохнуть.

Нанесение

Соблюдать требования следующих документов:

- DIN 18533 - Гидроизоляция строительных сооружений
- DIN 1053 - Исполнение каменной кладки
- Директива по проектированию и исполнению гидроизоляции с применением полимер-модифицированных битумных толстослойных мастик (КМВ) для конструкций, находящихся в контакте с грунтом.

Замешивание:

С помощью медленно работающего миксера (400-600 об/мин) с лопастной насадкой-мешалкой быстро перемешать жидкий компонент, затем при постоянном интенсивном перемешивании добавить в него все количество компонента-порошка. Процесс смешивания продолжать примерно 1 минуту и закончить, когда масса достигнет однородной консистенции без комков.

Поверхностная гидроизоляция:

Нанесение эластичной полимер-модифицированной толстослойной мастики (PMBC) производится минимум в два слоя. При наличии грунтовой влаги и ненапорной воды, а также в области цоколя нанесение слоев изоляции может выполняться методом "свежее по свежему". В случае умеренного воздействия напорной воды снаружи или воздействия ненапорной воды на перекрытиях, засыпанных грунтом, в первый слой укладывается усиливающая сетка **IMBERAL® VE 89V**. Второй слой гидроизоляции укладывается, если первый слой больше не повреждается.

Цоколь и зона воздействия разбрызгиваемой воды:

При последующем оштукатуривании или в зоне опорных поверхностей клинкера рекомендуется выполнять гидроизоляцию с помощью **IMBERAL® RSB 55Z**.

Деформационные швы:

Деформационные швы, а также швы, разделяющие здания, закрыть с помощью шовной ленты **IMBERAL® FAB 89ZH** и заделать в гидроизоляцию поверхности.

Защитные мероприятия

Гидроизоляционное покрытие следует защищать от повреждения. После полного просыхания гидроизоляционного слоя укладывают защитное и дренирующее полотно **IMBERAL® Multidrain 89V**. Если для защиты используются подходящие теплоизоляционные плиты для защиты периметра, то их приклеивание в зависимости от нагрузки выполняют методом "валик-кулич" или по всей площади на PMBC или **IMBERAL® BEP-F 20B**. Затекание под гидроизоляционный слой воды из зоны плиты-основания подвала, собираемой воды с перекрытий этажей или дождевой воды при не подключенных водосточных трубах должно быть исключено. На гидроизоляцию не должен попадать связанный недренирующий грунт (содержащий глину).

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 89ZH
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® Multidrain 89V
IMBERAL® RSB 55Z

Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +5 °C до +35 °C.
- Образование пузырей из-за глубоких пор или полостей в бетоне следует предотвратить или уменьшить выполнением подготовительного шпаклевания на сдир.
- Не наносить покрытие при воздействии прямых солнечных лучей.
- Проходы и пересечения гидроизоляции по возможности располагать в зоне воздействия грунтовой влаги или ненакапливающейся фильтрационной воды. При этом битумную толстослойную мастику можно нанести на проходящий элемент в виде выкружки.
- При пересечениях и проходах труб в области ненапорной воды использовать приклеиваемые или сборно-разборные фланцы, при наличии застаивающейся фильтрационной воды или напорной воды в принципе должны использоваться сборно-разборные фланцевые соединения.
- Сливы в полу с круглым краем или зажимаемой пленкой при встраивании в гидроизоляцию укрепить полосами сетки.
- Защитные слои и защитные мероприятия согласно DIN 18533.
- Отклонения порядка выполнения работ от описанного в DIN 18533 должны быть отдельно согласованы в договоре.
- При укладывании теплоизоляционных плит для защиты периметра, см. также Памятку по теплозащите конструкций, находящихся в контакте с грунтом, изданную отраслевым объединением производителей полистиролового экструдированного пенопласта (FPX).
- Инструменты промыть водой сразу после использования.

Основные компоненты

Битумы, полимеры, эмульгаторы, функциональные наполнители, волокно, гидравлические вяжущие

Техника безопасности / рекомендации

Компонент-порошок содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция.

Более подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и использовании содержится в паспорте безопасности продукта.

Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Interseroh только совершенно пустые емкости. Остатки материала могут быть утилизированы по европейскому коду отходов № 17 03 02 (битумные смеси, за исключением классифицируемых по коду 17 03 01).

Изготовитель

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Мюленешвег 6,
49090 Оснабрюк, Германия
Тел. +49 2363 5663-0,
Факс +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de
info-hahne@sievert.de

Импортер (продавец)

АО «Зиверт Рус»
142407, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64
+7 (495) 783-92-59

moscow@sievert-rus.ru
www.hahne.ru
www.xahne.pdf

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продуктов возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. Состояние информации: 02.2021