

Строительная гидроизоляция (реактивная, быстросохнущая, эластичная)

Со свидетельством о прохождении строительных испытаний

Свойства

IMBERAL® RSB 55Z является двухкомпонентной, эластичной при низких температурах, высокопрочной гидроизоляцией строительных сооружений, которая хорошо перекрывает трещины. При смешивании обоих компонентов получают легко перерабатываемую шпаклевочную массу с контролируемым процессом схватывания.

- Не содержит растворителей, экологичная
- Стойкая к старению и УФ-излучению
- Эластичная
- Высокая прочность на сжатие
- Стойкость к дождю через 2 часа
- Стойкость к напорной воде через 16 часов
- Быстрое нанесение последующих покрытий и краски
- Радононепроницаемая
- Оштукатуриваемая

Применение

IMBERAL® RSB 55Z используется для выполнения гидроизоляционных работ в наземном, подземном строительстве, а также строительстве инженерных сооружений на любых прочных основаниях.

Особенно хорошо подходит для гидроизоляции поперечного сечения стены, гидроизоляции опорных поверхностей клинкера, балконов, террас, а также гидроизоляции подвалов согласно требованиям DIN 18533 W1-E и W4-E.

В качестве изоляции области примыкания стены к основанию, нижних частей керамических опор, а также для ремонта старых битумных покрытий. Для строительных работ в сжатые сроки.

Гидроизоляция расположенных на одинаковом уровне порогов, дверей и оконных элементов в сочетании с **IMBERAL® DB-PV 89ZH** согласно Директиве FPD.

Область применения:

- Бетон, штукатурка, каменная кладка
- Для влажных и сырых помещений
- Балконы, террасы, крытые галереи
- Гидроизоляция бетонных поверхностей в зоне контакта с грунтом
- Опорные поверхности клинкера
- Гидроизоляция плиты пола
- Гидроизоляция в многослойных системах утепления фасада
- В качестве гидроизоляции под плиткой и плитами
- В качестве замедлителя карбонатизации для бетона
- Гидроизоляция поперечного сечения стены

Технические данные

Упаковка	Упаковка Kombi
Жидкий компонент	10 кг ПЭ-ведро
Порошок	15 кг бумажный мешок
Форма поставки	18 упаковок на паллете
Плотность в готовом к применению состоянии	1,5 кг/л
Цвет	красный
Температура применения	от +5 до +25 °C
Время использования	~ 45 минут
Холодный излом (шип 25 мм)	< 0 °C
Относительное удлинение при разрыве	~ 80 %
Макс. прочность на растяжение	~ 2,20 Н/мм ²
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	≥ 7857
Толщина воздушного слоя, эквивалентная по диффузии водяного пара, s_d	≥ 15,7 м
Нагрузка на сжатие	> 1 МН/м ²
Герметичность	3 бар / 28 дней
Стойкость к дождю ¹⁾	~ через 2 ч
Нагрузка, с наполнением ¹⁾	~ через 16 ч
Хранение	В сухом месте, не ниже 0 °C, 12 месяцев

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

Расход

Согласно Директивам MDS

Брызги воды / цоколь стены	~ 3,2 кг/м ²
Гидроизоляция поперечного сечения стены	~ 3,2 кг/м ²
Опорная поверхность клинкера	~ 3,2 кг/м ²
Гидроизоляция против грунтовой влаги	~ 3,2 кг/м ²
Гидроизоляция против напорной воды	~ 4,5 кг/м ²
Гидроизоляция строительных сооружений согласно DIN 18533 W1-E и W4-E	~ 3,2 кг/м ²

В зависимости от условий на строительной площадке указанные данные по расходу могут увеличиться на 1-1,5 кг/м² (из-за неровного основания или неравномерного нанесения материала). Нанесение шпаклевки для выравнивания и на сдир должно учитываться отдельно.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, прочным, очищенным от веществ или частей, снижающих адгезию.

В качестве предварительного покрытия на минеральные адсорбирующие основания нанести **IMBERAL® Aquarol 10D**. Старые, прочно держащиеся битумные гидроизоляционные покрытия после очистки могут обрабатываться без предварительного грунтования. Для нанесения гидроизоляции, например, подходят следующие основания:

- каменная кладка согласно DIN 1053, как например из:
 - кирпича
 - пустотелых и полнотелых блоков из пенобетона и бетона, шлакобетонных блоков
 - известково-песчаных, газосиликатных блоков
- бетонные формы после опалубки, смешанная каменная кладка
- бетон / железобетон согласно EN 206-1 в сочетании с DIN 1045-2
- штукатурка (DIN V 18550) - группа растворов P III, CS III, CS IV согласно DIN EN 998-1
- уже имеющиеся битумные покрытия и покрытия на минеральном основании, а также на имеющихся старых минеральных изоляционных шламах.
- цементная стяжка
- старые прочно держащиеся плиточные покрытия

Для других, не названных выше оснований, требуется провести проверку на их пригодность в каждом конкретном случае применения. Каменная кладка должна иметь заполненные швы по всей площади. Сколы и дефекты заделать **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Выкружки также выполнить из **INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Для каменной кладки согласно DIN 1053 вертикальные швы шириной более 5 мм, например, для кладочных камней, не уложенных „впритык“, с внешней стороны должны быть заделаны. Не закрытые углубления более 5 мм, например, растворные карманы или сколы, предварительно заделать **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP**. Выкружки также выполняются с помощью **INTRASIT® SM 54Z/ INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Открытые вертикальные швы до 5 мм, неровности поверхности (напр. выступы блоков или выемки стыков кирпичной кладки) следует выровнять.

Подготовка основания

Для каменной кладки из открытопористых пенобетонных блоков необходимы специальные мероприятия для заделки пор (например, шпаклевание на сдир с помощью **IMBERAL® RSB 55Z**). Слой шпаклевки на сдир должен просохнуть/схватиться около 2 часов перед нанесением последующих слоев. Бетон также следует проверить. Неровности и острые углы, возникшие при бетонировании, следует удалить, как и в каменной кладке. Вещества, ухудшающие адгезию, например, масло для опалубки или составы для ухода за бетоном, также должны быть удалены. Открытые или закрытые поры, например, под воздействием солнечного излучения, могут привести к образованию пузырьков в свежем покрытии. Для минимизации риска образования пузырьков следует производить шпаклевание на сдир. Слой шпаклевки на сдир должен просохнуть/схватиться около 2 часов перед до проведения следующей операции. Слой цементного молочка или прочно налипшие загрязнения следует удалить (например, вращающимся шлифовальным диском или фрезой). С канта бетонного основания следует снять фаску. Перед нанесением изоляции подготовленное бетонное основание (напуск основания) тщательно очистить. Отставшая штукатурка в местах отслаивания должна быть удалена и заменена новой. Осыпавшуюся штукатурку необходимо упрочнить или удалить и заменить новой. Старая гидроизоляция подходит в качестве основания для **IMBERAL® RSB 55Z** только в случаях, если материалы совместимы. В случае сомнений относительно совместимости провести пробное нанесение. Также необходимо проверить, достаточна ли адгезия нанесенного материала с основанием. Отстающие слои необходимо удалить. После шпаклевания на сдир нанесение происходит непосредственно на старое покрытие. Необходимости в грунтовании нет. Битумные покрытия или рубероидные ленты в качестве основания для изоляции, как правило, не подходят. В качестве изолирующего покрытия для балконов и террас, которые в последующем облицовываются плиткой, устанавливаемой на опоры, или в комбинации натурального камня с покрытием, нанесенным шпателем, толщина слоя должна быть >2 мм. Рекомендуется уложить в первом слое вкладку из усиливающей сетки (**IMBERAL® VE 89V**). Изоляционный слой в области опорных поверхностей клинкера должен составлять минимум 2 мм.

Нанесение

Соблюдать требования "Директивы по проектированию и исполнению гидроизоляции с применением эластичных гидроизоляционных шламов".

1. В жидкий компонент **IMBERAL® RSB 55Z**, помешивая, ввести порошок. Смешать медленно работающим миксером (400-600 об./мин) до однородного состояния. Время смешивания составляет минимум 2 минуты.
2. **IMBERAL® RSB 55Z** можно наносить кистью, шпателем или распылением. Необходимо следить за равномерным нанесением гидроизоляционного состава. Вязкость материала можно регулировать, добавляя до 0,5 л воды. Это подходит особенно для нанесения шлама толщиной 2-3 мм.
3. Максимальная толщина слоя за один этап должна составлять 8 мм.
4. В зависимости от случая применения гидроизоляционный материал может наноситься в один или два слоя. В местах, подвергающихся особой нагрузке, необходимо применять усиливающую сетку. См. раздел "Расход".
5. Между нанесением слоев время для высыхания составляет в зависимости от погодных условий не менее 2-х часов. Повреждения первого слоя при нанесении второго слоя должны быть исключены.
6. Рабочий инвентарь промыть чистой водой сразу же после использования.

Защитные мероприятия

До достижения достаточного затвердевания защищать от механической нагрузки. Предусмотреть защитные слои согласно DIN 18533.

Системные продукты hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® VE 89V
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP

Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +5 °C до +25 °C.
- При воздействии солнечного излучения, повышенной температуры и ветре учитывать преждевременное образование корочки.
- Применять только на сухом или матово-влажном основании.
- Избегать грубых следов от кельмы на поверхности.
- Действуют указания DIN 18533.
- На основаниях, подверженных образованию трещин, при применении в качестве декоративного покрытия каменной крошки **HADALAN® MST 89M** в качестве гидроизоляции необходимо использовать гидроизоляционный слой **HADALAN® DS91 13P**.
- Для расположенных на одном уровне порогов, дверей и оконных элементов с повышенной склонностью к образованию трещин > RÜ3-E, рекомендуется применение **IMBERAL® DAB 30P**.
- При опасности воздействия влаги с обратной стороны, необходимо выполнить защиту от увлажнения с обратной стороны из **INTRASIT® RZ1 55HSP** или **INTRASIT® DS1 54Z**.

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.pф

Основные компоненты

Жидкий компонент: Полимерная дисперсия, добавки
Порошок: Специальный цемент, минеральные добавки, вспомогательные вещества, пигменты.

Техника безопасности / рекомендации

При добавлении воды в компонент-порошок происходит щелочная химическая реакция. Более подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и использовании содержится в действующем паспорте безопасности продукта.

Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Interseroh только совершенно пустые емкости. Затвердевшие остатки материала могут быть утилизированы по европейскому коду отходов № 08 04 10 (отходы, содержащие клеи и герметики, за исключением классифицируемых по коду 08 04 09). Затвердевшие остатки порошка могут быть утилизированы по европейскому коду отходов № 17 01 01 (бетон).

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