

Эластичное, полимермодифицированное толстослойное гидроизоляционное покрытие

Со свидетельством о прохождении строительных испытаний



Свойства

PROLASTIC® 55Z – это двухкомпонентная гибридная гидроизоляция для высочайших требований. Быстро сохнет, сохраняет эластичность при низких температурах, обладает хорошей способностью перекрывать трещины (> 2 мм) и универсальна в применении. Особенно хорошо подходит для плоскостной гидроизоляции погребов и цоколей, которая должна быть выполнена в кратчайшие сроки. **PROLASTIC® 55Z** объединяет в одном продукте преимущества минеральных гидроизоляционных шпалов с эластичностью битумной гидроизоляции.

- Высочайшая экономичность
- Для всех минеральных оснований, на которых битум может применяться без промежуточной грунтовки
- На покрытие можно наносить штукатурку или краску, оно обладает стойкостью к морозу и антигололедным реагентам, а также к ультрафиолету
- Прошло испытание по правилам PG-MDS/FPD и в соответствии с требованиями DIN EN15814
- Очень низкое выделение вредных веществ (класс EC1^{Plus}) и отсутствие маркировки – подходит для внутренних помещений
- гидроизоляция поверхности, цоколя, поперечная гидроизоляция стены, а также состав для улучшения адгезии в одном продукте
- может наноситься с помощью шпателя, кисти, распыления или валика
- радононепроницаемое покрытие

Применение

PROLASTIC® 55Z используется для выполнения гидроизоляционных работ в наземном, подземном строительстве, а также строительстве инженерных сооружений на любых прочных основаниях. Особенно хорошо подходит для быстрой гидроизоляции стен и плит пола, а также в качестве гидроизоляции подвала согласно требованиям DIN 18533.

В качестве изоляции области примыкания стены к основанию, а также для ремонта старых битумных покрытий. Для строительных работ в сжатые сроки. Гидроизоляционные работы внутри помещений благодаря низкому выделению пыли и вредных веществ. Выполняет и превосходит требования DIN 18533, раздел 10, таблица 5 (MDS).

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
- Гидроизоляция бетонных поверхностей в зоне контакта с грунтом
- Гидроизоляция плиты пола
- Гидроизоляция в многослойных системах утепления фасада
- В качестве гидроизоляции под плиткой и плитами
- В качестве замедлителя карбонатизации для бетона
- Приклеивание теплоизоляционных плит
- Пороги, двери и оконные элементы
- Конструкции из деревянных рам

Технические данные

Упаковка	Упаковка Kombi
Жидкий компонент	2 x 6,5 кг пакет из рукавной пленки
Порошок	2 x 6,5 кг бумажный пакет
Форма поставки	18 упаковок на паллете
Плотность в готовом к применению состоянии	0,98 кг/л
Цвет	серый
Температура применения	от +5 до +25 °C
Время использования	~ 30 минут
Холодный излом (шип 25 мм)	< 0 °C
Относительное удлинение при разрыве	~ 80 %
Макс. прочность на растяжение	~ 2,20 Н/мм ²
Герметичность	3 бар / 28 дней
Стойкость к дождю ¹⁾	~ через 2 ч
Приклеивание защитных плит ¹⁾	спустя ~ 3-4 часа
Нагрузка, с наполнением ¹⁾	~ через 16 ч
Хранение	В сухом месте, не ниже 0 °C, 12 месяцев

Расход

Расход согласно 18533-3 (MDS)

DIN 18533 W1-E	
Грунтовая влага для плиты пола	2,2 кг/м ²
DIN 18533 W4-E	
Брызги воды и грунтовая влага, воздействующие на цоколь стены, а также капиллярная вода в стенах и под ними	2,2 кг/м ²

Согласно DIN 18533 (PMBC)

Подготовительная шпаклевка (на сдир)	1-2 кг/м ²
DIN 18533 W1-E ⁴⁾	
Грунтовая влага и ненапорная вода	3,3 кг/м ²
DIN 18533 W2-E ²⁾⁴⁾	
Умеренное воздействие напорной воды	4,4 кг/м ²
DIN 18533 W3-E ²⁾⁴⁾	
Ненапорная вода на перекрытиях, засыпанных грунтом	4,4 кг/м ²
DIN 18533-3 W4-E ⁴⁾	
Брызги воды и грунтовая влага, воздействующие на цоколь стены, а также капиллярная вода в стенах и под ними	3,3 кг/м ²

Расход в качестве клея для теплоизоляционных плит

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

- 1) при +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.
- 2) Обязательно должна выполняться укладка усиливающей сетки по всей площади.
- 3) Соблюдать указания изготовителей плитки по возможности использования.
- 4) Не соответствует стандарту.

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 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. 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**.

При поднимающейся влажности железобетон должен соответствовать DIN EN 206 и DIN 1045. При этом необходимо соблюдать Директиву по водонепроницаемому бетону.

PROLASTIC® 55Z особенно хорошо подходит для гидроизоляции переходов и области цоколя. Подробные указания по проектированию и т.д. содержатся на интернет-странице продукта.

PROLASTIC® 55Z относится к новому семейству продуктов – эластичные полимер-модифицированные толстослойные мастики (FPD). Так как стандартизация данных материалов будет производиться только в ближайшем будущем, в актуальном издании стандарта по гидроизоляции эти материалы не содержатся. Поэтому исполнение гидроизоляционных работ в соответствии с "Правилами заключения контракта на строительные работы. Часть С" должно быть согласовано с застройщиком отдельно. Образец договора можно найти на нашем сайте.

Подготовка основания

Для каменной кладки из открытопористых пенобетонных блоков необходимы специальные мероприятия для заделки пор (например, шпаклевание на сдир с помощью **PROLASTIC® 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. Осыпающуюся штукатурку необходимо упрочнить или удалить и заменить новой. Старая гидроизоляция подходит в качестве основания для **PROLASTIC® 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.

Для поверхностей с нагрузкой на сжатие, а также для опорных поверхностей клинкера рекомендуется применять строительную гидроизоляцию **IMBERAL® RSB 55Z**.

Нанесение

Замешивание:

PROLASTIC® 55Z поставляется в инновационной и ресурсосберегающей упаковке. Для выполнения работ сначала взять мешок с порошковым компонентом (бумажный). Затем строительным ножом надрезать упаковку с жидким компонентом и вылить ее в емкость для смешивания. После этого при постоянном перемешивании достаточно мощным смесителем (600 об./мин) добавить порошок. Если используется не вся упаковка, количество компонентов соответствующим образом взвесить. Пропорция при смешивании – 1:1 по весу.

Поверхностная гидроизоляция:

Нанесение эластичной полимер-модифицированной толстослойной мастики (FPD) производится минимум в два слоя. При наличии грунтовой влаги и ненапорной воды, а также в области цоколя нанесение 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.

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 **PROLASTIC® 55Z** или **IMBERAL® BEP-F 20B**.

Защитные мероприятия

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

Системные продукты hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® VE 89V
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP
IMBERAL® RSB 55Z
IMBERAL® DAB 30P
IMBERAL® DB-PV 89ZH

Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +5 °C до +25 °C.
- Максимальная толщина слоя на один этап должна составлять 6 мм.
- При воздействии солнечного излучения, повышенной температуры и ветре учитывать преждевременное образование корочки. Рекомендуется обеспечить затенение обрабатываемых участков.
- Применять только на сухом или матово-влажном основании.
- Избегать грубых следов от кельмы на поверхности.
- Действуют указания DIN 18533.
- Рабочий инвентарь промыть чистой водой сразу же после использования.
- 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**.
- При использовании теплоизоляционных плит над верхним уровнем грунта в качестве изоляции цоколя, на основаниях из экструдированного твердого полистирола (EPS) и экспандированного твердого полистирола (XPS) должен быть выполнен подходящий армирующий слой с усиливающей сеткой.

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 паспорте безопасности продукта.

Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Intersegh 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).

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

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: 07.2021