

PROLASTIC® 55Z

Гибкое, полимер-модифицированное толсто пленочное покрытие (FPD), высокоэффективная структурная гидроизоляция

С общим актом строительной инспекции



Свойства

PROLASTIC® 55Z — это двухкомпонентная, гибридная гидроизоляция, отвечающая самым высоким требованиям. Простая, легкая быстрая в использовании, гибкая при низких температурах, чрезвычайно устойчива к образованию трещин (> 2 мм) и универсальна в применении. Идеально подходит для герметизации поверхности подвалов и цоколей, требующих ремонта. **PROLASTIC® 55Z** сочетает в себе преимущества минеральных герметизирующих шпалов с гибкостью битумной гидроизоляции.

- Высочайшая производительность
- Подходит для использования на всех минеральных поверхностях и на старых битумных покрытиях без дополнительной грунтовки
- Можно наносить штукатурку, краску, продукт устойчив к морозам и солям, а также ультрафиолетовому излучению
- Сертифицирован в соответствии с PG-MDS (принципами испытания гидроизоляционных растворов на минеральной основе) и DIN EN15814
- Имеет низкий уровень выбросов (EC 1 Plus) и не требует маркировки — подходит для использования внутри помещений
- Горизонтальная гидроизоляция и адгезионный мост в одном продукте
- Можно шпаклевать, красить, наносить продукт валиком
- Радононепроницаемый

Применение

PROLASTIC® 55Z используется для герметизации и гидроизоляции в общественном, подземном и промышленном строительстве на любых твердых основах. Идеально подходит для быстрой гидроизоляции стен и плит пола, а также подвалов в соответствии с DIN 18533; для гидроизоляции участков соединений стен / пола, а также для восстановления старых битумных покрытий; для строительных площадок, работающих в сжатые сроки. Используется внутри помещений, так как в процессе переработки возникает минимум грязи и выделения вредных веществ. Соответствует требованиям DIN 18533, раздел 10, таблица 5 и превышает их (MDS).

Области применения:

- Бетон, штукатурка, кладка
- Влажные помещения санузлы, душевые и т.д.
- Гидроизоляция бетонных поверхностей, что контактируют с грунтом
- Гидроизоляция напольных покрытий
- В качестве компонентов сложных системах гидроизоляции стен
- В качестве гидроизоляции под плитку и плиты
- Как защита бетона от карбонизации
- Для склеивания изоляционных панелей
- Подоконники, дверные элементы окон

Характеристики

Упаковка	комбинированная
Жидкий компонент	2 x 6,5 кг ПП мешок
Порошок	2 x 6,5 кг бумажный мешок
Форма поставки	18 ведер / паллета
Плотность, готовая к использованию	0,98 кг/л
Цвет	серый
Температура обработки	от + 5 °C до + 25 °C
Время обработки	около 30 мин.
Холодноэластичность (оправка 25 мм)	< 0 °C
Относительное удлинение при разрыве	около 80 %
Максимальный предел прочности	около 2,20 Н/мм ²
Герметичность	3 бар / 28 дней
Устойчивость к дождевым осадкам ¹⁾	через прикл. 2 часа
Крепление защитных панелей ¹⁾	через прикл. 3-4 часа
Готовность к нагрузкам, грунтование ¹⁾	через прикл. 16 часов
Хранение	в сухом месте, при плюсовой температуре 12 месяцев

Необходимое количество

Количество по 18533-3 (MD)

DIN 18533 W1-E	
Грунтовая влага, плиты пола	2,2 кг/м ²

DIN 18533 W4-E	
Зона попадания брызг, грунтовая влага у основания, капиллярная влага на стенах и под ними	2,2 кг/м ²

Количество по DIN 18533 (PMBC)

Покрытие на сдир	1 - 2 кг/м ²
------------------	-------------------------

DIN 18533 W1-E ⁴⁾	
Грунтовая иненапорная влага	3,3 кг/м ²

DIN 18533 W2-E ^{2) 4)}	
Умеренная напорная влага	4,4 кг/м ²

DIN 18533 W3-E ^{2) 4)}	
Ненапорная влага на крытых потолках	4,4 кг/м ²

DIN 18533-3 W4-E ⁴⁾	
Зона попадания брызг, грунтовая влага у основания, капиллярная влага на стенах и под ними	3,3 кг/м ²

В качестве адгезионного моста для склеивания изоляционных панелей W1-E

Выборочное склеивание	2 - 3 кг/м ²
Локальное склеивание	3 - 4 кг/м ²

W2-E / W3-E ³⁾	
Локальное склеивание (выкружка)	около 4 кг / м ²

¹⁾ При + 20 ° C i 60 % относительной влажности атмосферы.

²⁾ Армирующий слой всегда укладывается по всей поверхности.

³⁾ Пожалуйста, примите во внимание стандарты производителя панелей.

⁴⁾ Не соответствует требованиям.

Подготовка основания

Основания должны быть прочными, выдерживать нагрузку, не содержать веществ, препятствующих адгезии.

IMBERAL® Aquarol 10D наносят в качестве грунтовки на впитывающие минеральные основания. После очистки старые и клейкие битумные покрытия могут быть покрыты без дальнейшего грунтования.

Например, для нанесения герметика подходят следующие подложки:

Кладка по DIN 1053, например, изготовлена из:

- кирпичей;
- пустотелые блоки и монолитный кирпич / блоки из бетона, шлакоблоки;
- известково-гравийный кирпич, газобетонные блоки;
- опалубочные блоки из бетона, смешанная кирпичная кладка;
- бетон / железобетон в соответствии с EN 206-1 та DIN 1045-2;
- штукатурка (DIN V 18550) – группа растворов P III, CS III, CS IV согласно DIN EN 998-1

Существующие битумные краски и покрытия на минеральной основе, а также старые минеральные герметики:

- цементная стяжка;
- старые фиксированные кафельные покрытия должны быть чистыми и обезжиренными. Шлифование поверхностей значительно увеличивает адгезию.

Другие основания, не перечисленные выше, следует проверить на пригодность для каждой области применения.

В случае каменной кладки DIN 1053 предусмотрено, что соединительные швы шириной более 5 мм, например, для кирпичей, не уложенных стыковыми концами друг с другом, при укладке кирпичей снаружи должны уплотняться строительным раствором. Незакрытые полости шириной более 5 мм, например, карманы для раствора или пустоты, должны быть предварительно заполнены раствором **INTRASIT® SM 54Z / INTRASIT® RZ1 55HSP**. Бухты также формируются с помощью **INTRASIT® SM 54Z / INTRASIT® RZ1 55HSP**.

При наличии поднимающейся просачивающейся воды армированный бетон должен соответствовать DIN EN 206 и DIN 1045. Кроме того, необходимо соблюдать указания по водонепроницаемому бетону.

PROLASTIC® 55Z идеально подходит для гидроизоляции проходов и плитусных зон. Детали планирования, чертежей и т.д. вы можете найти в интернете вместе с описанием продукта.

PROLASTIC® 55Z относится к новому типу продуктов, которые представляют собой гибкую, полимер-модифицированную толстослойную гидроизоляцию (FPD). Так как стандартизация этих веществ пока не прописана, FPD еще не включена в текущую версию стандарта на гидроизоляцию. По этой причине проведение гидроизоляционных работ в соответствии с частью С VOB должно быть отдельно согласовано с застройщиком. Предварительно распечатанный бланк вы можете найти на нашем сайте.

Подготовка основания

Для кладки, состоящей из легкого пористого заполнителя или бетонного кирпича, требуются специальные меры по герметизации пор (например, шпаклевка на сдир с помощью **PROLASTIC® 55Z**). Шпаклевка на сдир должна высохнуть/затвердеть примерно за 2 часа до начала следующей рабочей фазы. Следует также проверить бетон. Несовершенства и заусенцы опалубки, которые могли возникнуть во время бетонирования необходимо устранить так же, как и при каменной кладке. Разделительные вещества, такие как масло для опалубки или средства для ухода, также нужно удалить.

Открытые или закрытые поры, например, в случае воздействия солнечного света, могут привести к образованию пузырей в свежеложенном покрытии. Чтобы свести к минимуму риск образования пузырей, следует нанести шпаклевку на сдир. Перед началом следующего этапа работ необходимо дать шпаклевке высохнуть/затвердеть. Слои цементной пасты или прочно прилипшие загрязнения необходимо удалить механически (например, с помощью вращающихся дисков /фрезерования). Край бетонной плиты должен быть скошен. Перед применением гидроизоляции подготовленную фундаментную плиту (выступающую часть плиты) нужно тщательно очистить.

Пустоты в штукатурке необходимо удалить или заполнить соответствующим образом. Шлифовальная штукатурка должна быть отверждена или удалена при необходимости. Существующая гидроизоляция может использоваться только в качестве подложки для **PROLASTIC® 55Z**, если оба материала совместимы. В случае сомнений можно проверить материалы на совместимость путем пробной шпаклевки /склеивания. Кроме того, необходимо убедиться, что существующая гидроизоляция имеет хорошую адгезию к основанию. Свободные частицы на основании следует удалить. После нанесения защитного покрытия гидроизоляция может быть нанесена непосредственно на старую поверхность. После чего грунтование не требуется. Покрытия и рубероид на основе смолы не подходят в качестве основы для гидроизоляции.

Для поверхностей, подверженных сжимающим нагрузкам, и для покрытий, контактирующих с кирпичом, рекомендуется использовать **IMBERAL® RSB 55Z**.

Обработка поверхности

Смешивание:

PROLASTIC® 55Z поставляется в инновационной и эргономичной упаковке. При подготовке материала сначала извлеките пакет с порошком (бумажный пакет) из упаковки. Затем с помощью ножа разрежьте жидкий компонент в ведре и вылейте его в емкость для смешивания. После этого, перемешивая с помощью мешалки (не менее 600 об / мин), добавьте к нему порошковый компонент. Если используются частичные количества, они должны быть взвешены. Соотношение компонентов составляет 1: 1 по весу.

Гидроизоляция поверхности:

FPD обрабатывается как минимум за два прохода. В случае влажности почвы и ненапорной влаги, в том числе в зоне основания, герметизирующие слои можно наносить, пока они еще влажные. При воздействии влаги снаружи, умеренном воздействии и наличии ненапорной влаги на загрунтованных потолках, первым слоем осуществляют укладку **IMBERAL® VE 89V**. Второй слой герметизируется, когда первый связующий слой больше не деформируется.

Соединительные швы:

Перемещение и сборку соединительных швов следует осуществлять с помощью соединительной ленты **IMBERAL® FAB 89ZH** и интегрировать в уплотнение поверхности.

Меры предосторожности:

Гидроизоляция должна быть защищена от повреждений. После полного высыхания гидроизоляции наносят защитный и дренажный слой **IMBERAL® Multidrain 89V**.

Если для защиты установлены подходящие изоляционные плиты по периметру, то с помощью **PROLASTIC® 55Z** или **IMBERAL® BEP-F 20B** производится адгезия в зависимости от условий нагрузки методом точечных импульсов или по всей площади.

Меры предосторожности

Защищайте от механических воздействий до тех пор, пока продукт не затвердеет в достаточной степени. Защитные слои соответствуют DIN 18533.

Системные продукты hahne

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

Важные замечания

- Поддерживайте температуру обработки от +5 °C до + 25 °C.
- Максимальная толщина слоя составляет 6 мм за рабочую фазу.
- В случае воздействия солнечных лучей, повышения температуры и ветрености поверхности может деформироваться. Рекомендуется обеспечить должное затенение покрытия.
- Применяйте продукт только на сухих или матовых влажных поверхностях.
- Избегайте грубых следов шпателя на покрытии.
- В этом случае используются инструкции согласно DIN 18533.
- Очищайте инструменты чистой водой сразу после использования.
- Для ровных порогов, дверей и оконных элементов с повышенным трещинообразованием рекомендуется применение **IMBERAL® DAB 30P**.
- Если существует риск попадания влаги с тыльной стороны основания, нанесите защиту от влаги **INTRASIT® RZ1 55HSP** или **INTRASIT® DS1 54Z**.

Состав

Жидкие компоненты: полимерная дисперсия, добавки.
Порошок: специальные цементы, минеральные заполнители, вспомогательные вещества, пигменты.

Рекомендации по охране труда

Порошковый компонент вступает в реакцию с щелочью при контакте с водой.
Более подробную информацию о безопасности при транспортировке, хранении и обращении можно найти в текущем паспорте безопасности продукта.

Утилизация

Необходимо соблюдать местные правила утилизации.

Импортер

BAUSYSTEMS
www.bausystems.com.ua,
office@bausystems.com,
+38 095 134 12 38,

Эти рекомендации основаны на обширных испытаниях и практическом опыте. Однако они не распространяются на все области применения. В случае сомнений, мы рекомендуем Вам протестировать изделие 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 февраль 2020.

