

PROLASTIC® 55Z

Еластичне полімерно-модифіковане товстшарове покриття (FPD), високоефективна гідроізоляція, що використовується в будівництві

З загальним сертифікатом будівельної інспекції



Характеристики

PROLASTIC® 55Z – двокомпонентна гібридна гідроізоляція, за допомогою якої можна вирішити задачі найвищої складності. Легка, швидка, еластична навіть при низьких температурах, здатна до максимального перекривання тріщин (>2 мм) та універсальна в застосуванні. Ідеально підходить для горизонтальної гідроізоляції фундаментів та поверхонь при мінімальних затратах часу на переробку. **PROLASTIC® 55Z** поєднує в одному продукті переваги мінеральних гідроізоляційних сумішей та еластичних бітумних покриттів.

- Найвища якість
- Може застосовуватися на будь-яких мінеральних поверхнях, на старих бітумах без проміжного покриття
- Може бути оштукатурена, стійка до морозу та протиожедних солей, стійка до ультрафіолету
- Має сертифікат відповідності DIN EN15814, пройшла випробування згідно PG-MDS (принципи випробування гідроізоляційних розчинів на мінеральній основі)
- Дуже низький рівень виділення шкідливих речовин відповідно до GEV-EMICODE EC 1plus, що не потребує спеціального маркування – для внутрішнього використання в житлових приміщеннях
- Горизонтальна гідроізоляція та адгезійний міст в одному продукті
- Можна заливати, обмазувати або наносити валиком
- Радононепроникний

Застосування

PROLASTIC® 55Z використовується для герметизації та гідроізоляції в громадському, підземному та промисловому будівництві, на будь-яких твердих основах. Ідеально підходить для швидкої гідроізоляції стін та плит підлоги, а також гідроізоляції підвалів відповідно до DIN 18533. Для гідроізоляції ділянок з'єднань стіна / підлога, а також для відновлення старих бітумних покриттів. Для будівельних майданчиків, що працюють в стислі терміни. Використовується всередині приміщень, оскільки в процесі переробки виникає мінімум бруду та виділення шкідливих речовин. Відповідає вимогам DIN 18533, розділ 10, таблиця 5 та перевищує їх вимоги (MDS).

Області застосування:

- Бетон, штукатурка, кладка
- Вологі приміщення та санвузли, душові тощо
- Гідроізоляція бетонних поверхонь, що контактують з ґрунтом
- Гідроізоляція підлоги
- Як компонент у складних системах гідроізоляції стін
- Як гідроізоляція під плитку та плити
- Як захист бетону від карбонізації
- Для склеювання ізоляційних панелей
- Підвіконня, двері елементи вікон

Специфікація

Упаковка	комбінована 26 кг
Рідкий компонент	ПП мішок 13 кг
Порошок	паперовий мішок 13 кг
Форма поставки	18 відер/палета
Щільність, готова до застосування	0,98 кг/л
Колір	сірий
Температура обробки	+ 5 °C до + 25 °C
Час обробки	30 хв
Холодне розтріскування (оправка 25 мм)	< 0 °C
Подовження при розриві	прибл. 80 %
Макс. міцність на розрив	прибл. 2,20 Н/мм ²
Герметичність	3 бар / 28 днів
Дошостійкість	через 2 години
Приклеювання захисних плит	через 3-4 годин
Готовність до навантажень, ґрунтування	через 16 годин
Зберігання	в сухому місці, при плюсовій температурі 12 місяців

PROLASTIC® 55Z

Необхідна кількість

Кількість за 18533-3 (MD)

DIN 18533 W1-E
Ґрунтова волога, плити підлоги 2,2 кг/м²

DIN 18533 W4-E
Зона потрапляння бризок,
ґрунтова волога на цоколі,
капілярна волога на стінах та під
ними 2,2 кг/м²

Кількість за DIN 18533 (PMBC)
Покриття на здір 1 - 2 кг/м²

DIN 18533 W1-E⁴⁾
Ґрунтова та ненапірна волога 3,3 кг/м²

DIN 18533 W2-E ^{2) 4)}
Помірна напірна волога 4,4 кг/м²

DIN 18533 W3-E ^{2) 4)}
Ненапірна волога на
перекритті/землею стелі 4,4 кг/м²

DIN 18533-3 W4-E ⁴⁾
Зона потрапляння бризок,
ґрунтова волога на цоколі,
капілярна волога на стінах та під 3,3 кг/м²

Як адгезійний міст для склеювання ізоляційних панелей

W1-E
Локальне склеювання 2 - 3 кг/м²
Вибіркове склеювання 3 - 4 кг/м²

W2-E / W3-E³⁾ приблизно
Локальне склеювання (викружка) 4 кг / м²

¹⁾ При + 20 ° C і 60 % відносної вологості атмосфери.

²⁾ Підсилюючий шар завжди вкладається по всій поверхні.

³⁾ Будь ласка, врахуйте стандарти виробника панелей.

⁴⁾ Не відповідає стандарту.

Підготовка поверхні

Поверхня має бути твердою, здатною переносити навантаження, не містити речовини, що перешкоджають адгезії. На мінеральні основи з великою поглинаючою здатністю нанесіть **IMBERAL® Aquarol 10D**. Після очищення від бруду старі та прилягаючі бітумні покриття обробляються без попереднього ґрунтування. Для прикладу, для нанесення гідроізоляції підходять такі основи: Кладки згідно з DIN 1053, наприклад, виготовлена з наступних матеріалів:

- цегла;
- пустотілі та повнотілі блоки / блоки з бетону, шлакоблоки;
- вапняно-піщана цегла, газобетонні блоки;
- бетонні щити та щити зі змішаної цегляної кладки;
- бетон / залізобетон відповідно до EN 206-1 та DIN 1045-2;
- штукатурка (DIN V 18550) – група розчинів P III, CS III, CS IV згідно з DIN EN 998-1

Існуючі бітумні фарби та покриття на мінеральній основі, а також існуючі елементи старих мінеральних гідроізоляцій:

- цементна стяжка
- старі покриття з плитки повинні бути чистими та знежиреними. Шліфування поверхонь надзвичайно збільшує адгезію.

Інші поверхні, не перелічені вище, слід протестувати на придатність до використання та ефективної роботи покриття.

Що стосується кладки, DIN 1053 передбачає, що стикові шви ширші 5 мм, наприклад, у випадку з цеглою, покладеною не в стик, замазуються зовні розчином при укладці. Відкриті заглибини та виїмки в основі ширші 5 мм, повинні бути заздалегідь заповнені **INTRASIT® SM 54Z / INTRASIT® RZ1 55HSP**. Галтель також виконується за допомогою **INTRASIT® SM 54Z / INTRASIT® RZ1 55HSP**.

У випадку висхідної вологи, що просочується, залізобетон повинен відповідати DIN EN 206 та DIN 1045. Крім того, слід дотримуватися рекомендацій по експлуатації водостійкого бетону.

PROLASTIC® 55Z ідеально підходить для гідроізоляції переходів і базових ділянок. Ви можете знайти детальну інформацію щодо використання та застосування продукту в інтернеті.

PROLASTIC® 55Z – є представником нового класу продукції еластичних полімерних модифікованих товстошарових покриттів (FPD). Оскільки стандартизація подібних матеріалів ще не прописана, FPD ще не включені до поточної версії стандарту гідроізоляції. З цієї причини виконання робіт з гідроізоляції згідно з частиною C VOB має бути окремо узгоджено з будівельником. Ви можете знайти попередньо роздруковану форму на нашому веб-сайті.

Підготовка поверхні

Для кладки, що складається з пористих легких або бетонних блоків, потрібні додаткові заходи для гідроізоляції пор (наприклад, шпатлювання на здир **PROLASTIC® 55Z**). Шар шпатлювання на здир має просохнути принаймні 2 години до початку наступної фази роботи. Перевірте також бетон. Недосконалості та гребені, які могли бути спричинені формою для заливки бетону, повинні бути усунені так само, як і для кладки. Будь-які речовини, що можуть вплинути на адгезію, такі як залишки формовочної олії та затверджувачів бетону, повинні бути видалені. При впливі сонячного випромінювання, наприклад, не зашпакльовані можуть призвести до утворення набухань у щойно нанесеному покритті. Щоб мінімізувати ризик утворення набухань покриття, слід виконувати шпатлювання на здир. Шар шпатлювання на здир має висохнути / затвердіти до початку наступної фази роботи. Шари цементного молочка або щільно прилягаючого бруду необхідно видаляти механічно (наприклад, з допомогою шліфувальних / полірувальних машин). Краї бетонної плити покриття повинні бути згладжені. Перед нанесенням гідроізоляції підготовлені бетонні плити підлоги (виступи плит) необхідно ретельно очистити. Штукатурка, що набухла, в районах ям та вибоїн має бути видалена і, відповідно, замінена. Гіпсову штукатурку з піщаним наповнювачем необхідно зміцнити або зняти і, по можливості, замінити. Існуючі гідроізоляційні покриття підходять лише як основа для **PROLASTIC® 55Z**, при сумісності матеріалів. У разі сумнівів сумісність матеріалів повинна бути перевірена шляхом застосування пробного покриття. Крім того, необхідно перевірити стару гідроізоляцію на предмет адгезії з новим покриттям. Частини старої гідроізоляції, які неміцно тримаються слід видалити. Після шпатлювання на здир нове покриття можна нанести безпосередньо на стару гідроізоляцію без ґрунтування. Продукт не підходить для нанесення на руберойд. Для навантажених поверхонь під тиском і контакту з цеглою ми рекомендуємо наш продукт **IMBERAL® RSB 55Z**.

Обробка поверхні

Змішування:

PROLASTIC® 55Z поставляється в інноваційній та ергономічній упаковці. В процесі переробки спочатку виймається мішок з сумішшю (паперовий мішок). Потім рідкий компонент у відрі розрізається ножом і випорожнюється в посудину для перемішування. Після чого додається порошковий компонент при перемішуванні потужною мішалкою (щонайменше 600 об / хв). У разі часткового змішування продукт необхідно зважити для визначення пропорцій. Коефіцієнт змішування становить 1:1 у частинах на вагу.

Гідроізоляція поверхні:

РМБС обробляється щонайменше за два проходи. У випадку ґрунтової та ненапірної вологи, в тому числі в цокольній зоні, шари гідроізоляції наносяться способом «мокре по мокрому». У випадку зовнішньої напірної вологи, помірної вологи, та ненапірної вологи на перекриттях ґрунтом стелі, перший шар посилюється **IMBERAL® VE 89V**. Другий шар наноситься, коли перший шар не піддається деформації.

Рухомі стики:

Конструктивні з'єднання виконуються за допомогою ущільнювальної стрічки **IMBERAL® FAB 89ZH**.

Попередження:

Гідроізоляція повинна бути захищена від пошкоджень.

Після повного висихання гідроізоляції застосовується захисний і дренажний шар **IMBERAL® Multidrain 89V**. Якщо для захисту встановлені відповідні ізоляційні панелі по периметру, місця примикання влаштовуються відповідно до умов навантаження, точково або по всій площі з допомогою **PROLASTIC® 55Z** або **IMBERAL® BEP-F 20B**.

Заходи безпеки

Захищайте від механічних навантажень до повної полімеризації продукту.

Захисні шари відповідають DIN 18533.

Системні продукти hahne

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



Важливі примітки

- Дотримуйтеся температури переробки від + 5 ° C до + 25° C.
- Максимальна товщина шару покриття за робочий прохід – 6 мм.
- Якщо продукт наноситься під прямими сонячними променями, при підвищеній температурі та вітряній погоді, слід очікувати передчасне утворення плівки. Рекомендується створювати тінь.
- Використовується тільки на сухих або поверхово вологих основах.
- Необхідно уникати грубих слідів на поверхні від кельми
- У цьому випадку застосовуються інструкції, передбачені DIN 18533.
- Промийте все обладнання чистою водою відразу після використання

Склад

Рідкі компоненти: полімерна дисперсія, добавки.
Порошок: спеціальні цементи, мінеральні заповнювачі, допоміжні матеріали, пігменти

Положення та рекомендації з безпеки

Порошковий компонент викликає лужну реакцію при контакті з водою.

Для отримання додаткової інформації щодо безпеки при транспортуванні, зберіганні та використанні зверніться до поточних специфікацій безпеки.

Утилізація

Необхідно дотримуватися місцевих норм утилізації.

Імпортер

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

Рекомендації базуються на чисельних випробуваннях та практичному досвіді. Проте, вони не можуть застосовуватися за будь-яких умов. У зв'язку з чим ми рекомендуємо проводити тестові випробування застосування. У процесі розвитку можливі технічні зміни без спеціального повідомлення. У всіх інших випадках діють наші звичайні умови. Станом на лютий 2020.