

IMBERAL® S100 90B

Не содержащее растворителей, заполненное полистиролом, покрывающее трещины двухкомпонентное толстое битумно-резиновое покрытие для надежной гидроизоляции зданий



С общим актом строительной инспекции

Свойства

IMBERAL® S100 90B представляет собой пастообразное, экологически чистое, наполненное полистиролом толстослойное уплотнение на битумно-каучуковой основе с затвердевающим при воздействии влаги порошком.

- Устойчив к агрессивным веществам, обычно находящимся в почве, не загрязняет грунтовые воды. После затвердевания, морозостойкий и устойчивый к воздействию технической соли.
- Легко перерабатываемый
- Быстрая устойчивость к воздействию дождевой воды
- Постоянная консистенция переработки
- Эластичный
- Низкая усадка
- Проверено в соответствии с DIN EN 15814

Применение

IMBERAL® S100 90B применяется для герметизации элементов, соприкасающихся с грунтом от влаги и воды без давления (W1-E), от давления воды умеренного воздействия снаружи (W2-E), от воды без давления на покрытых грунтом перекрытиях (W3-E), от водяных брызг на основании стены, а также капиллярной влаги внутри и под стенами, соприкасающаяся с грунтом (W4-E). Для герметизации стеновых соединений на водонепроницаемом бетоне, а также для строительных и стыковых соединений деталей из бетона с высокой водостойкостью.

На непокрытой кладке, бетоне, штукатурке, MG P II и P III, а также на очищенной старой битумной гидроизоляции. В качестве клея для звуко- и теплоизоляции, защитных и дренажных плит.

Области применения:

- Подвалы жилых и коммерческих зданий
- Напольные покрытия
- Подземные паркинги
- Балконы, террасы
- Помещения с повышенной влажностью, душевые системы
- Опорные стены
- В качестве клея для звуко- и теплоизоляции, защитных и сливных панелей

Технические характеристики

Упаковка	ПЭ-ведро/бумажный пакет
Ёмкость	30 л
Форма поставки	17 комплектов/паллета
Удельный вес готового к применению материала	около 0,75 кг/л
Температура обработки	+5 °C до +35 °C
Время обработки	> 1 час
Температура размягчения (R+K)	> 100 °C
Относительное удлинение при разрыве	около 130%
Предел прочности на разрыв	около 0,25 Н/мм ²
Перекрытие трещин без применения ткани	> 2 мм при + 4 °C
Испытание на шлицтдавление в соответствии с DIN EN 15814	0,75 бар
Полное отвердевание и готовность к нагрузкам ¹⁾	через 2 дня
Хранение	в прохладном месте, не замораживая, 9 месяцев

IMBERAL® S100 90B

Расход

В соответствии с DIN 18533

Шпательование на сдир 1 - 2л/м²

W1-E

Влажность от почвы и безнапорная вода 3,3л/м²

W2-E ²⁾

При внешнем умеренном воздействии воды под напором 4,4 л/м²

W3-E ²⁾

Вода без напора на покрытом грунтом перекрытии 4,4 л/м²

W4-E

Водяные брызги и влажность от почвы на цоколе стены, капиллярная влага в стенах и под ними 3,3 л/м²

Использование в качестве клея для изоляционных плит

W1-E точечное склеивание примерно 2 - 3л/м²

W2-E / W3-E ³⁾

плоское соединение (стыковое соединение) примерно 3 - 4 л/м²

- В зависимости от фактических условий, указанные объемы потребления могут увеличиться на 1-1,5 л/м² (из-за неравномерного материала или нанесения). Особое внимание следует обратить на эгализационные шпательки и шпательование на сдир.
- Изоляционные работы, которые не соответствуют DIN 18533, должны быть согласованы с клиентом путем заключения договора до начала работ.

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

²⁾ Как правило применяется усилительная вставка по всей поверхности.

³⁾ Учитывать указания относительно использования производителей панелей.

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, устойчивым, без пыли, грязи и остатков раствора. Тщательно очистите подошвы выступов. Полностью удалите спеченные слои и загрязнения.

Внешние края должны быть заломаны, все внутренние углы как выкружки заполнить **INTRASIT® SM 54Z** или быстросхватывающимся герметизирующим раствором **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Нанесите или распылите **IMBERAL® Aquarol 10D** в качестве грунтовки на все впитывающие минеральные основания.

Основание может быть матово-влажным. Если существует опасность попадания влаги с обратной стороны, следует создать промежуточную изоляцию с помощью **INTRASIT® DS1 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z** или **IMBERAL® RSB 55Z**. Старая, прочно прилегающая битумная гидроизоляция может быть обработана с помощью **PMBC** после очистки. Открытые швы, поры и полости до 5 мм закройте набрызгом с помощью **IMBERAL® S100 90B**. Швы шириной более 5 мм, лунки раствора и повреждения закройте **INTRASIT® SM 54Z** или **INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Шпательование на сдир и выкружки должны до начала гидроизоляционных работ отвердеть.

Обработка

DIN 18533 – Строительная гидроизоляция.

DIN 1053 – Конструкция каменной кладки.

Соблюдайте инструкции по проектированию и планированию компонентов, контактирующих с грунтом, с применением битумных покрытий, модифицированных пластиком.

Смешивание:

Кратковременно размешайте жидкий компонент с помощью медленно работающего перемешивающего инструмента (от 400 до 600 об / мин) с лопастной мешалкой и интенсивно вмешайте весь порошковый компонент в жидкий. Процесс смешивания занимает около 1 минуты и заканчивается, когда масса становится однородной и без комков.

Уплотнение поверхности:

PMBC перерабатывается минимум в два слоя. В случае наличия влаги в почве и воздействия воды без напора, а также в зоне цоколя изоляционные слои можно наносить свежими на свежие.

При воздействии воды под умеренным напором извне и при воздействии воды без напора на покрытых грунтом перекрытиях в первом изоляционном слое применяется армирующая вставка **IMBERAL® VE 89V**. Второй изоляционный слой наносится когда первый больше не будет повреждаться.

Область основания и попадания водяных брызг:

В случае последующей штукатурки или в зоне контакта клинкера, мы рекомендуем изолировать эту область с помощью **IMBERAL® RSB 55Z**.

Компенсаторы:

Компенсирующие движение зазоры и стыковые швы закрыть лентой **IMBERAL® FAB 89ZH** и интегрировать в гидроизоляцию поверхности.

Меры предосторожности

Гидроизоляция должна быть защищена от повреждений. После полного высыхания гидроизоляции, наносится защитный и дренажный слой **IMBERAL®Multidrain 89V**. Если для защиты установлены подходящие изоляционные плиты по периметру, адгезия производится в зависимости от условий нагрузки с применением точечного дугового метода или по всей площади с использованием PMBC или **IMBERAL®BEP-F 20B**.

Просачивание воды внутри гидроизоляционного слоя из основания подвала или через скопившуюся воду с потолков полов и еще неподсоединённых дождевых труб должно быть предотвращено.

Водонепроницаемый грунт (содержащий глину или суглинок) не должен попадать в гидроизоляционный слой.

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

Важные замечания

- Выдерживать температуру переработки от + 5 ° C до + 35 ° C.
- Предотвратите или уменьшите образование пузырей возникающих при наличии глубоких пор или пустот в бетоне, закрывая их шпатлеванием на сдир.
- Не наносить под прямыми солнечными лучами.
- По возможности, обеспечьте проникновение гидроизоляции в зоне влажной почвы и просачивающейся воды. Толстое битумное покрытие может быть впитано через калевочные канавки.
- В областях воздействия безнапорной воды используйте клейкие фланцы или свободные/неподвижные фланцы, в случае наличия скапливающейся просачивающейся воды или воды под давлением следует использовать болтовые соединения с ослабленным и неподвижным фланцем.
- Водостоки следует усилить накладками с уплотнительной лентой
- Защитные слои и защитные мероприятия согласно DIN 18533.
- Отклонения от DIN 18533 всегда должны быть согласованы в договоре.
- При укладке звуко- и теплоизоляционных панелей по периметру см. также инструкцию о тепловой защите компонентов, контактирующих с землей, от Ассоциации пенополистирольных экструдеров (FPX).
- После использования очистите инструменты при помощи воды.

Состав

Битум, полимеры, эмульгаторы, функциональные наполнители, волокна, гидравлические связующие.

Рекомендации по охране труда

Порошковый компонент содержит цемент и имеет щелочную реакцию с влагой/водой. Дополнительную информацию о безопасности при транспортировке, хранении и обращении можно найти в текущих паспортах безопасности.

Утилизация

Для всех систем действует следующее: **возвращайте полностью пустые** контейнеры партнерам по утилизации RIGK и INTERSERON. Остатки затвердевшего материала можно утилизировать в соответствии с Кодексом EWC № 17 03 02 (смеси битумов, за исключением тех, которые подпадают под 17 03 01). Остатки отвержденного порошка можно утилизировать в соответствии с кодом EWC № 17 01 01 (бетон).

Импортер

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

Рекомендации базируются на многочисленных испытаниях и практическом опыте. Но они не могут применяться в любых условиях. Исходя из этого мы рекомендуем в случае необходимости провести пробы применения. Возможны технические изменения в процессе дальнейшего развития. В остальном действуют наши обычные условия. Состояние на сентябрь 2019.