

ISOFLEX-PU 560 BT

Двухкомпонентная полиуретан-битумная жидкая мастика для гидроизоляции

Описание

ISOFLEX-PU 560 BT – двухкомпонентная полиуретан-битумная жидкая мастика для гидроизоляции на основе гидрофобных полиуретановых смол (компонент А) и чистого битума (компонент В). Сформированная мембрана обеспечивает полную водонепроницаемость, обладает высокой эластичностью, а также отличной механической и химической стойкостью.

Обладает следующими преимуществами:

- Создает сплошной эластичный гидроизолирующий слой, без швов и стыков.
- Имеет превосходную адгезию к различными типами поверхности: бетон, цементная стяжка, дерево, асфальтные покрытия, а также стальные поверхности.
- Перед нанесением ISOFLEX-PU 560 BT поверхность не требует заглаживания, кроме того, материал можно наносить толстым слоем.
- Исключительно практичная, в связи с простотой перемешивания компонентов в требуемой пропорции (А:В = 1:1 по объему).
- Быстрота высыхания.
- Перекрывает трещины.
- Может быть использована и для герметизации швов.

Область применения

ISOFLEX-PU 560 BT является подходящим решением для гидроизоляции:

- Подземных конструкций, например, фундаментов.
- Зеленых кровель.
- Резервуаров с технической водой.
- Оросительных каналов.
- Под плитку в кухнях, ванных комнатах, на балконах и террасах после предварительной посыпки финишного слоя мембраны кварцевым песком.
- Под теплоизоляционные плиты на террасах.
- В различных отраслях строительства, дорожном строительстве, для гидроизоляции мостов, туннелей и т.д.

Технические характеристики

1. Свойства материала в жидкой форме

Вид:	смесь форполимерного полиуретана и битума
Цвет:	черный
Плотность (А+В):	1,00кг/л
Пропорциональное соотношение компонентов (А:В):	1:1 по объему
Вязкость:	2.500мПа·с (при +23 °С)
Работопригодность:	40 мин (при +23 °С)

2. Свойства полимеризованного материала

Относительное удлинение при разрыве: (ASTM D 412)	>1500%
Предел прочности на разрыв: (ASTMD412)	2Н/мм ²
Водонепроницаемость: (DIN 1048)	5атм
Адгезия: (EN 1542)	> 2Н/мм ²
Твердость: (шкала А по Шору)	30
Реакция на огонь: (EN13501-1)	ЕвроклассF
Температурный диапазон:	от -40°Сдо +80°С

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим (влажность < 4%), без пыли, жирных пятен, отслоившихся участков и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть предварительно отремонтированы соответствующими ремонтными материалами. Глубокие трещины на поверхности основания должны быть загерметизированы с помощью полиуретановых герметиков: FLEX-PU20/30S/40/50S.

ISOFLEX-PU 560 BT

Бетон и другие впитывающие поверхности следует грунтовать полиуретановой грунтовкой PRIMER-PU100 с расходом около 0,2-0,3 кг/м².

2. Нанесение–Расход

Компоненты А (полиуретановая смола) и В (битум) упакованы в два отдельных контейнера. Перемешать равномерно по объему пропорции двух компонентов в чистой таре. Перемешивать оба компонента следует приблизительно в течение 3 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об./мин). Важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

а) Полная герметизация поверхности

ISOFLEX-PU 560 BT наносится с помощью щетки, валика или шпателя в один слой через 2-3 часа после нанесения грунтовки PRIMER-PU 100 и пока грунтовочный слой еще липкий.

Расход: около 1,0-1,2 л/м² в зависимости от поверхности.

б) Устройство гидроизоляции под плитку

После нанесения ISOFLEX-PU 560 BT на еще свежий слой необходимо осуществить посыпку кварцевым песком (размер зерен 0,3-0,8 мм). Используемый кварцевый песок должен быть абсолютно сухим.

Расход кварцевого песка: около 3 кг/м².

После полимеризации ISOFLEX-PU 560 BT не прилипший песок следует удалить с поверхности с помощью мощного пылесоса.

Плитку укладывать на поверхность с помощью высокоэффективного полимерцементного клея для плитки: ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AKELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Инструменты мыть растворителем SM-16, пока ISOFLEX-PU 560 BT еще не полимеризовался.

Упаковка

ISOFLEX-PU 560 BT поставляется в ведрах по 10 л и 40л (А+В).

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- ISOFLEX-PU 560 BT может быть нанесен на поверхность оборудованием безвоздушного распыления. В случае нанесения материала безвоздушным распылителем, в зависимости от погодных условий, ISOFLEX-PU 560 BT можно разбавить небольшим количеством специального растворителя SM-16.
- ISOFLEX-PU 560 BT не рекомендуется использовать при контакте с химически обработанной водой, используемой для очистки плавательных бассейнов.
- Температура при нанесении и затвердевании материала должна быть от +8°C до +35°C.
- После вскрытия тары весь материал необходимо использовать. Хранение материала во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.

Летучие органические соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, типа SB составляет 500 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOFLEX-PU560 BT – 500 г/л.