

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.
- Простота перемешивания компонентов в требуемой пропорции (А:В = 1:1 по объему).
- Быстрота высыхания.
- Перекрывает трещины.
- Может быть использована и для герметизации швов.

Сертифицирована с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. No. Сертификата: 2032-CPR-10.11. ISOFLEX-PU 560 BT сертифицирован на стойкость к прорастанию корневых систем растений в соответствии с UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

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:	2.500 мПа·с (+23°C)
Работопригодность:	40 мин (+23°C)

2. Свойства полимеризованного материала

Относительное удлинение при разрыве: (ASTM D 412)	> 1.500%
Предел прочности на разрыв: (ASTMD412)	2 Н/мм ²
Водонепроницаемость: (DIN 1048)	5 атм
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2, паропроницаемый, Класс I < 5m)	Класс I
Капиллярное водопоглощение: (EN 1062-3, требования стандарта EN 1504-2: w < 0.1)	w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Адгезия: (EN 1542)	> 2 Н/мм ²
Твердость: (шкала А по Шору)	30
Реакция на огонь: (EN13501-1)	ЕвроклассF
Температурный диапазон:	от -40°Cдо +80°C

ISOFLEX-PU 560 BT

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим (содержание влаги <4%), без пыли, смазывающих веществ, отслоившихся участков и т.д.

1.1 Бетонные основания

Все существующие на бетоне выбоины и отслоения должны быть предварительно отремонтированы.

Глубокие трещины, существующие на поверхности основания, должны быть локально загрунтованы и, затем, через 2-3 часа (в зависимости от погодных условий) следует герметизировать их с помощью полиуретанового герметика FLEX PU-30 S или FLEX PU-50 S.

Бетонные и другие пористые поверхности с содержанием влаги <4% должны быть обработаны специальной грунтовкой PRIMER-PU 100 с расходом около 0,2 кг/м².

Поверхности с содержанием влаги >4% следует грунтовать специальной 2-компонентной полиуретановой грунтовкой PRIMER-PU 140 с расходом 0,1-0,25 кг/м².

1.2 Гладкие и непитывающие основания

Поверхность гладких и непитывающих оснований, а также битумных мембран или старых гидроизоляционных слоев, должна быть предварительно загрунтована эпоксидным грунтом на водной основе EPOXYPRIMER-500, разбавленным водой по весу до 30%. Материал наносится с помощью кисти или валика в один слой.

Расход: 0,15-0,2 кг/м².

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PU 560 BT наносится в течение 24-48 часов после грунтования поверхности и как только содержание влаги поверхности опустится ниже 4%.

1.3 Металлические основания

Металлические основания должны быть:

- Сухими и прочными;
- Очищенными от инородных частиц, которые могут ухудшить адгезию: пыль, смазывающие вещества, отслоившиеся участки и т.д.;
- Очищенными от ржавчины и коррозии, которые также могут ухудшить адгезию;

Провести подготовку поверхности с помощью щетки, пескоструйной обработки и т.д., и затем очистить поверхность от пыли.

После обработки поверхности надлежащим образом следует прогрунтовать поверхность с помощью антикоррозионного эпоксидного покрытия EPOXYCOAT-AC в 1 или 2 слоя. EPOXYCOAT-AC наносится валиком, щеткой или распылителем. Второй слой наносится после высыхания первого, но не позже, чем через 24 часа.

Расход: 0,15-0,2 кг/м²/слой.

Нанесение ISOFLEX-PU 560 BT следует проводить в течение следующих 24-48 часов.

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 1,2-2,0 л/м² в 2-3 слоя в зависимости от поверхности.

ISOFLEX-PU 560 BT

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 AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Инструменты мыть растворителем SM-28, пока ISOFLEX-PU 560 BT еще не полимеризовался.

Упаковка

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

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой 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-28.
- 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.
- ISOFLEX-PU 560 BT предназначен только для профессионального использования.

Летучие органические соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), 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-PU 560 BT 500 г/л.

ISOFLEX-PU 560 BT

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 16
2032-CPR-10.11 DoP No.: ISOFLEX-PU 560 BT / 1841-01 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50 m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ Artificial weathering: Passes Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.ru e-mail: info@isomat.ru