

## ISOFLEX-PU 560 BT



## Двокомпонентна поліуретан-бітумна рідка мастика для гідроізоляції

### Опис

ISOFLEX-PU 560 BT – двокомпонентна поліуретан-бітумна рідка мастика для гідроізоляції на основі гідрофобних поліуретанових смол (компонент А) та чистого бітуму (Компонент В). Сформована мембрана забезпечує повну водонепроникність, має високою еластичність, а також чудовою механічною та хімічною стійкістю.

Має наступні переваги:

- Створює суцільний еластичний гідроізолюючий шар, без швів та стиків.
- Має чудову адгезію до різних типів поверхні: бетон, цементне стягування, дерево, асфальтні покриття, а також сталеві поверхні.
- Перед нанесенням ISOFLEX-PU 560 BT поверхня не вимагає загладжування, крім того, матеріал можна наносити товстим шаром.
- Винятково практична, у зв'язку з простотою перемішування компонентів необхідної пропорції (А:В = 1:1 за обсягом).
- Швидкість висихання.
- Перекриває тріщини.
- Може бути використана і для герметизації швів.

### Область застосування

ISOFLEX-PU 560 BT є відповідним рішенням для гідроізоляції:

- Підземних конструкцій, наприклад, фундаментів.
- Зелені покрівель.
- Резервуарів з технічною водою.
- Зрошувальних каналів.
- Під плитку в кухнях, ванних кімнатах, на балконах і терасах після попереднього посипання фінішного шару мембрани кварцовим піском.
- Під теплоізоляційні плити на терасах. У різних галузях будівництва, дорожньому будівництві, гідроізоляції мостів, тунелів та ін.

### Технічні характеристики

1. Властивості матеріалу у рідкій формі

Вид: суміш форполімерного поліуретану та бітуму

Колір: чорний

Щільність (А+В): 1,00 кг/л

Пропорційне співвідношення компонентів (А:В): 1:1 за обсягом

В'язкість: 2.500мПа·с (при +23 °С)

Роботопридатність: 40 хв (при +23 °С)

2. Властивості полімеризованого матеріалу

Відносне подовження при розриві: >1500% (ASTM D 412)

Межа міцності на розрив: 2Н/мм<sup>2</sup> (ASTMD412)

Водонепроникність: 5атм (DIN 1048)

Адгезія: > 2Н/мм<sup>2</sup> (EN 1542)

Твердість: 30 (шкала А по Шору)

Реакція на вогонь: Євроклас F (EN13501-1)

Температурний діапазон: від -40°С до +80°С

### Інструкції

1. Підготовка основи

Основа повинна бути сухою (вологість < 4%), без пилу, жирних плям, ділянок, що відшарувалися, і т.д.

Вибоїни та відшарування на бетоні повинні бути попередньо відремонтовано відповідними ремонтними матеріалами.

Глибокі тріщини на поверхні основи повинні бути загерметизовані за допомогою поліуретанових герметиків: FLEX-PU20/30S/40/50S.

# ISOFLEX-PU 560 BT

Бетон та інші поверхні, що вбирають, слід ґрунтувати поліуретановою ґрунтовкою PRIMER-PU100 з витратою близько 0,2-0,3 кг/м.2.

## 2. Нанесення-Витрата

Компоненти А (поліуретанова смола) та В (бітум) упаковані у два окремі контейнери. Перемішати рівномірно за обсягом пропорції двох компонентів у чистій тарі. Перемішувати обидва компоненти слід приблизно протягом 3 хвилин за допомогою низькообертового дреля (300 об./хв). Важливо, щоб суміш була ретельно перемішана біля стін та дна ємності.

*а) Повна герметизація поверхні* ISOFLEX-PU 560 BT наноситься за допомогою щітки, валика або шпателя в один шар через 2-3 години після нанесення ґрунтовки PRIMER-PU 100 і поки шар ґрунтовки ще липкий.

Витрата: близько 1,0-1,2 л/м2 залежно від поверхні.

*б) Влаштування гідроізоляції під плитку* Після нанесення ISOFLEX-PU 560 BT ще на свіжий шар необхідно здійснити посипання кварцовим піском (розмір зерен 0,3-0,8 мм). Кварцовий пісок повинен бути абсолютно сухим.

Витрата кварцового піску: близько 3 кг/м2.

Після полімеризації ISOFLEX-PU 560 BT пісок, що не прилип, слід видалити з поверхні за допомогою потужного пилососа.

Плитку укласти на поверхню за допомогою високоефективного клею полімерцементного для плитки: ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AKELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Інструменти мити розчинником SM-16, доки ISOFLEX-PU 560 BT ще не полімеризувався.

## Упаковка

ISOFLEX-PU 560 BT поставляється у відрах по 10 л та 40 л (А+В).

## Термін придатності - Зберігання

Термін зберігання - 12 місяців з дня виготовлення при зберіганні в непокритій заводській тарі при температурі від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.

## Важливі позначки

- ISOFLEX-PU 560 BT може бути нанесений на поверхню безповітряним розпиленням. У разі нанесення матеріалу безповітряним розпилювачем, в залежності від погодних умов, ISOFLEX-PU 560 BT можна розбавити невеликою кількістю спеціального розчинника SM-16.
- ISOFLEX-PU 560 BT не рекомендується використовувати при контакті з хімічно обробленою водою, яка використовується для очищення басейнів.
- Температура при нанесенні та затвердінні матеріалу має бути від +8°C до +35°C.
- Після розкриття тари весь матеріал необхідно використовувати. Зберігання матеріалу у розкритій та повторно закритій тарі не допускається.

## Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимальний допустимий вміст ЛОС у продукті підкатегорії і типу SB становить 500 г/л (2010) для готового до застосування продукту. Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті ISOFLEX-PU560 BT - 500 г/л.