

Технічний бюлетень

# ISOFLEX-PU 570 BT

## Однокомпонентна поліуретан-бітумна рідка гідроізоляційна мембрана

### Опис

Однокомпонентна рідка гідроізоляційна мембрана на основі бітуму та поліуретанових смол. Має еластичність, високу механічну міцність і хімічну стійкість.

Переваги:

- Утворює суцільну, еластичну гідроізоляційну мембрану без стиків та швів. Має чудову адгезію до різних основ, таких як бетон, цементні стяжки, дерево, бітумні покриття, сталеві поверхні.
- Легко ремонтується локально.
- Можна наносити на нерівні основи, а також можливе нанесення товстими шарами.
- Швидкий час висихання. Здатність до перекриття тріщин. Рішення для герметизації швів. Економічна ефективність.

Сертифікована згідно з EN 1504-2 та класифікується як захисне покриття для бетону. З наявністю маркування CE. Також сертифікована як стійкий до проростання коренів згідно з UNE CEN/TS 14416 EX: 2014.

### Галузь застосування

Підходить для гідроізоляції:

- Підземних споруд, фундаментів.
- Зелені покрівель, квіткові клумб.
- Резервуарів для непитної води.
- Зрошувальних каналів.
- Під плитку кухонь ванних кімнат, балконів, плоских покрівель та терас, з обсіпанням останнього шару сухим кварцевим піском.
- Під теплоізоляційні плити на плоских дахах.
- У будівництві, автомагістралях, тунелях, мостах тощо.

### Технічні характеристики

#### 1. Властивості рідкого матеріалу

Вигляд: Поліуретанова смола модифікована бітумом

Колір: Чорний

Густина: 1,31 – 1,35 кг/л

В'язкість: ~ 9,000 мПа \* с (+23°C)

#### 2. Властивості затверденої мембрани

Подовження на розрив: > 450% (ASTM D 412/EN 527-3)

Межа міцності на розрив: 3,5±0.5 Н/мм<sup>2</sup> (ASTM D 412/EN 527-3)

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

Твердість по Шору А: 30

Час затвердіння (23°C, 50% RH) Час до відліпу: 2,5 – 3,5 год

Повторне нанесення: 6 - 24 год

Температура експлуатації: від - 40°C до +80°C

### Інструкція із застосування

#### 1. Підготовка основи

Основа повинна бути сухою (залишковий вміст вологи < 4%) і не містити залишків бруду, незакріплених частинок, пилу тощо.

# ISOFLEX-PU 570 BT

## 1.1 Бетонні основи

Будь-які існуючі дефекти в бетоні повинні бути відремонтовано відповідним чином. Глибокі тріщини на підставі необхідно локально заґрунтувати і через 2-3 години (залежно від погодних умов) заповнити поліуретановим герметиком FLEX PU-30 або FLEX PU-50 S.

На бетон та інші пористі підстави наноситься поліуретанова ґрунтовка PRIMER-PU 100, з витратою 200-300 г/м<sup>2</sup>.

На підстави із вмістом залишкової вологи

> 4% слід наносити спеціальну двокомпонентну поліуретанову ґрунтовку PRIMER-PU 140, з витратою 100-250 г/м<sup>2</sup>.

**1.2 Гладкі та невбиральні основи** Гладкі та невбираючі основи, такі як бітумні мембрани або старі гідроізоляційні шари, повинні бути оброблені епоксидною ґрунтовкою на водній ЕРОХУРІМЕР 500, розведеною до 30% водою за вагою. Матеріал наноситься пензлем або валиком на один шар.

Витрата: 150-200 г/м<sup>2</sup>.

В залежності від погодних умов, ISOFLEX-PU 570 BT наноситься протягом 24-48 годин після нанесення ґрунтовки, як тільки залишковий вміст вологи буде нижчим за 4.

**1.3 Металеві поверхні** Металеві поверхні повинні бути:

- Сухі та чисті.
- Не утримувати залишків бруду, не закріплених частинок, пилу тощо, що може погіршити адгезію.
- Не містити іржі та корозії, які також можуть погіршувати адгезію.

Підготовку основи проводять щіткою, шліфуванням, піскоструминною обробкою і т.д., після цього поверхню необхідно ретельно очистити від пилу. Металеві поверхні ґрунтуються антикорозійним епоксидним матеріалом ЕРОХУСОАТ-АС в 1-2 шари.

ЕРОХУСОАТ-АС наноситься за допомогою щітки, валика або розпорошенням. Другий шар наноситься після затвердіння першого шару, але пізніше ніж через 24ч.  
Витрата: 150-200 г/м<sup>2</sup>/Шар.

ISOFLEX-PU 570 BT слід нанести протягом 24-48 год.

## 2. Нанесення - Витрата

Перед нанесенням ISOFLEX-PU 570 BT рекомендується злегка перемішати до гомогенного стану. Слід уникати надмірне перемішування, щоб не допустити додаткового повітря.

**a) Повна гідроізоляція поверхні** ISOFLEX-PU 570 BT наноситься пензлем, валиком або шпателем через 2-3 години після нанесення ґрунтовки PRIMER-PU 100, поки шар ґрунтовки ще «липкий».

Витрата: 1,3-2,0 кг/м<sup>2</sup>, Залежно від основи.

**b) Влаштування гідроізоляції під плитку** Після нанесення ISOFLEX-PU 570 обсипається сухим БТ кварцовим піском (Ø 0,3-0,8 мм), поки ще шар «липкий».

Витрата кварцового піску: прибіл. 3 кг/м<sup>2</sup>.

Через 24 години, всі незакріплені частинки видаляються за допомогою промислового пилососа.

Для укладання плитки рекомендується використовувати високоякісні модифіковані полімерами клею для плитки, такі як ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Інструменти слід очищати спеціальним розчинником SM-28, доки ISOFLEX-PU 570 BT ще свіжий.

## Упаковка

5 кг та 23 кг металеві контейнери

# ISOFLEX-PU 570 BT

## Термін придатності - Зберігання

12 місяців з дати виробництва в оригінальну закриту упаковку при зберіганні в діапазоні температур від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів, вологи та морозу.

## особливі вказівки

- У разі нанесення напilenням ISOFLEX-PU 570 BT може бути розведений невеликою кількістю спеціального розчинника SM-28, залежно від погодних умов.
- ISOFLEX-PU 570 BT не підходить для контакту з хімічно обробленою водою басейнів.
- Температура під час нанесення і затвердіння має бути в діапазоні від +8°C до +35°C.
- Витрата ISOFLEX-PU 570 BT не повинна перевищувати 1 кг/м<sup>2</sup> за шар.
- Розкрита упаковка має бути одразу ж вироблена. Після відкриття упаковки зберігання не допустиме.
- ISOFLEX-PU 570 BT призначений лише для професійного застосування.

## Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/ЄС (Додаток II, таблиця А), максимально допустимий вміст ЛОС у готовому до застосування продукті підкатегорії і, типу SB - 500 г/л (2010).

У готовому до застосування матеріал ISOFLEX-PU 570 BT максимальний вміст ЛОС - 500 г/л.



### ISOMAT SA

17<sup>th</sup>km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

19

2032-CPR-10.11

### EN 1504-02

DoP No.: ISOFLEX-PU 570 BT / 2028-01

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm<sup>2</sup>

Reaction to fire: Euroclass F

Неперевірені субстанції comply with 5.3

**ISOMAT SA**  
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS MAIN  
**OFFICES - FACTORY** 17<sup>th</sup>km Thessaloniki - Ag.  
Athanasios PO BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios  
Tel.: +30 2310 576 000 Fax: +30 2310 576 029

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)