

ISOFLEX-PU 570 BT

Однокомпонентна, поліуретаново-бітумна рідка гідроізоляційна мембрана

Опис

Однокомпонентна рідка гідроізоляційна мембрана на основі поліуретанових і бітумних смол. Відрізняється еластичністю, високою механічною міцністю та хімічною стійкістю. Має наступні переваги:

- Суцільна, еластична і водонепроникна мембрана, без швів і стиків.
- Має високу механічну міцність.
- Відмінна адгезія до різних основ, таких як бетон, цементна стяжка, дерево, бітумні покриття, сталеві поверхні.
- Легко піддається точечному ремонту.
- Наноситься навіть на нерівні основи та товстими шарами.
- Швидко висихає.
- Здатна перекривати тріщини.
- Розчин для заповнення швів.
- Економічна доступність.

Сертифікована відповідно до EN 1504-2 і класифікується як покриття для захисту поверхні бетону. Має маркування CE. ISOFLEX-PU 570 BT успішно пройшов випробування в незалежній лабораторії на стійкість до проникнення вологи, відповідно до стандарту CEN/TS 14416:2014.

Сфери застосування

Підходить для гідроізоляції:

- Підземних споруд, наприклад, фундаментів.
- Зелених покрівель та квітників.
- Резервуарів для непитної води.
- Зрошувальних каналів.
- Під плитку в кухнях, ванних кімнатах, на балконах і плоских покрівлях за умови, що останнім шаром буде нанесений кварцовий пісок.
- під теплоізоляційні плити на плоских покрівлях
- У будівельних роботах, таких як будівництво автомагістралей, мостових переходів, тунелів тощо.

Технічні характеристики

1. Властивості продукту в рідкій формі

Вигляд:	модифікована бітумом поліуретанова смола
Колір:	чорний
Щільність:	1,31 - 1,35 кг/л
В'язкість:	~ 9.000 мПа·с (+23°C)

2. Властивості затверділої мембрани

Подовження на розрив: (ASTM D 412 / EN 527-3)	> 450%
Міцність на розрив: (ASTM D 412 / EN 527-3)	3,5 ± 0,5 Н/мм ²
Адгезія: (EN 1542)	> 2 Н/мм ²
Твердість по шору А:	30

Час затвердіння (23°C, 50% R.H.)

Час без фіксації:	2,5 - 3,5 год
Повторне покриття:	6 - 24 год
Робоча температура:	від -40°C до +80°C

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Як правило, основа повинна бути сухою (вологість <4%), очищеною від жиру, сипучих частинок, пилу тощо. Температура основи під час нанесення повинна бути від +5°C до +35°C

1.1 Бетонні основи

Будь-які наявні порожнини в бетоні слід заздалегідь відремонтувати. Сильні тріщини в основі необхідно локально заґрунтувати і через 2-3 години (в залежності від погодних умов) закрити поліуретановим герметиком FLEX PU-30 S або FLEX PU-50 S. Бетонні та інші пористі поверхні обробити поліуретановою ґрунтовкою PRIMER-PU 100 з витратою 200-300 г/м².

ISOFLEX-PU 570 BT

Поверхні з вологістю > 4% обробити спеціальною двокомпонентною поліуретановою ґрунтовкою PRIMER-PU 140 з витратою 100-250 г/м².

1.2 Гладкі та непоглинаючі основи

Гладкі та непоглинаючі основи, а також бітумні мембрани необхідно заґрунтувати епоксидною ґрунтовкою на водній основі EPOXYPRIMER-500, розбавленою водою до 30% за масою. Наноситься пензлем або валиком в один шар. Витрата: 150-200 г/м².

Залежно від погодних умов, ISOFLEX-PU 570 BT наноситься протягом 24-48 годин після ґрунтування, як тільки вологість впаде нижче 4%.

1.3 Металеві поверхні

Металеві поверхні мають бути:

- Сухі та чисті.
- Без жиру, сипучих частинок, пилу тощо, які можуть погіршити адгезію.
- Без іржі або корозії, які можуть погіршити адгезію.

Підготовлені щіткою, шліфуванням, піскоструминною обробкою тощо, а потім ретельно очищені від пилу, металеві поверхні ґрунтуються антикорозійним епоксидним покриттям EPOXYCOAT-AC в один або два шари. EPOXYCOAT-AC наноситься валиком, пензлем або розпилювачем. Другий шар наноситься після висихання першого, але не пізніше ніж через 24 години. Витрата: 150-200 г/м²/шар.

Нанесення ISOFLEX-PU 570 BT слід проводити протягом наступних 24-48 годин.

2. Застосування – витрата

Перед нанесенням рекомендується злегка перемішати ISOFLEX-PU 570 BT до утворення однорідної суміші. Слід уникати надмірного перемішування, щоб запобігти утворенню повітряних бульбашок.

a) Повношарова гідроізоляція

ISOFLEX-PU 570 BT наноситься пензлем, валиком або шпателем через 2-3 години після ґрунтування, поки PRIMER-PU 100 ще липкий. Витрата: 1,3-2,0 кг/м² в 2-3 шари, в залежності від основи.

b) Гідроізоляція під плитку

Після нанесення ISOFLEX-PU 570 BT, поки матеріал ще свіжий, необхідно засипати кварцовий пісок (Ø 0,3-0,8 мм). Кварцовий пісок повинен бути повністю сухим. Витрата кварцового піску: приблизно 3 кг/м².

Через 24 години незакріплені зерна слід видалити за допомогою пилососа з високим рівнем всмоктування.

При укладанні керамічної плитки рекомендується використовувати вискоєфективні полімер модифіковані плиткові клеї, такі як ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-24 CRYSTAL GEL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

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

Пакування

Металеві контейнери по 5 кг та 23 кг.

Термін придатності - зберігання

12 місяців від дати виробництва за умови зберігання в оригінальній, нерозкритій упаковці при температурі від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.

Примітки

- Для аерозольного розпилення ISOFLEX-PU 570 BT можна розбавляти невеликою кількістю спеціального розчинника SM-28, залежно від погодних умов.
- ISOFLEX-PU 570 BT не підходить для контакту з хімічно обробленою водою плавальних басейнів.

ISOFLEX-PU 570 BT

- Температура під час нанесення і затвердіння продукту повинна бути в межах від +8°C до +35°C.
- Відкриті банки повинні бути використані негайно і не підлягають відновленню.
- ISOFLEX-PU 570 BT призначений тільки для професійного використання.

Леткі Органічні Сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимально допустимий вміст ЛОС для продукту підкатегорії і, типу SB становить 500 г/л (2010) для готового до використання продукту.

Готовий до використання продукт ISOFLEX-PU 570 BT містить максимум 500 г/л ЛОС.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 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 CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu