

ISOFLEX-PU 500 DTL

Однокомпонентна, армована волокном, поліуретанова, рідка гідроізоляційна мембрана для деталей і з'єднань покрівлі

Опис

Однокомпонентна, армована волокном, тиксотропна, поліуретанова, рідка гідроізоляційна мембрана для деталей і з'єднань покрівлі. ISOFLEX-PU 500 DTL на основі еластомерних, гідрофобних поліуретанових смол з відмінною механічною, хімічною, термічною та атмосферною стійкістю. Продукт також має наступні властивості:

- Створює суцільну, еластичну, водонепроникну, паропроникну мембрану, без швів і стиків.
- Забезпечує відмінну адгезію до різних основ, таких як бетон, стяжка, дерево, метал, бітумні мембрани та існуючі акрилові та гібридні рідкі гідроізоляційні мембрани.
- Наноситься навіть на нерівні основи.

Сертифікована відповідно до EN 1504-2 і класифікується як покриття для поверхневого захисту бетону. Номер сертифікату: 2032-CPR-10.11. Має маркування CE.

Сфери застосування

ISOFLEX-PU 500 DTL підходить для гідроізоляції елементів покрівлі, таких як:

- Стики між стінами та підлогою
- Труби
- Водостоки
- Мансардні куполи
- Димоходи
- Вентиляційні та кондиціонерні установки на даху
- Фотоелектричні установки
- Сонячні системи

Технічні характеристики

1. Властивості продукту в рідкій формі

Вигляд: поліуретановий преполімер

Колір: сірий, білий

Щільність: 1,40 кг/л

2. Властивості затверділої мембрани

Подовження на розрив: > 100 %
(EN-ISO 527)

Міцність на розрив: 2,8 Н/мм²
(EN-ISO 527)

Твердість по шору А: 78 ± 2

Капілярне водопоглинання: 0,01 кг/м²·год^{0.5}
(EN 1062-3, вимога EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроникність: Sd = 0,82 м
(EN ISO 7783-2, проникність клас I < 5м)

Міцність зчеплення з бетоном: > 2 Н/мм²
(EN 1542, вимога до гнучких систем без інтенсивного руху: 0,8 Н/мм²)

Штучне кондиціонування: Пройшло (без тріщин, бульбашок або лущення)
(EN 1062-11, після 2000 год)

Реакція на вогонь: Євроклас F
(EN 13501-1)

Робоча температура: від -40°C до +90°C

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Основа має бути сухою (вологість < 4%) і не містити жиру, сипучих частинок, пилу тощо.

1.1 Бетонні основи

Будь-які наявні порожнини в бетоні повинні бути заздалегідь відремонтовані.

Сильні тріщини необхідно локально заґрунтувати і через 2-3 години (в залежності від погодних умов) закрити поліуретановими герметиками FLEX PU-30 S або FLEX PU-50 S.

Бетонні та інші пористі основи з вологістю < 4% слід обробити спеціальною ґрунтовкою PRIMER-PU 100, з витратою близько 200 г/м².

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

ISOFLEX-PU 500 DTL

1.2 Гладкі та непоглинаючі основи

Гладкі та непоглинаючі поверхні, бітумні гідроізоляційні мембрани з напиленням, а також існуючі акрилові або гібридні рідкі гідроізоляційні мембрани заґрунтувати епоксидною ґрунтовкою на водній основі ЕРОХУPRIMER-500, розбавленою водою до 30% за масою. Продукт наноситься пензлем або валиком в один шар.
Витрата: 150-200 г/м².

Залежно від погодних умов, ISOFLEX-PU 500 DTL наноситься протягом 24-48 годин після ґрунтування, як тільки вміст вологи опуститься нижче 4%.

1.3 Металеві поверхні

Металеві поверхні мають бути:

- Сухі та чисті.
- Без пилу, сипучих частинок, жиру, іржі, корозії 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 ЕРОХУСОАТ-АС в один або два шари. ЕРОХУСОАТ-АС 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 500 DTL слід проводити протягом наступних 24-48 годин.

2. Застосування - витрата

Перед нанесенням рекомендується злегка перемішати ISOFLEX-PU 500 DTL дерев'яною або металевою паличкою до однорідної маси. Слід уникати надмірного перемішування, щоб запобігти потраплянню повітря в матеріал. ISOFLEX-PU 500 DTL наноситься пензлем в 2 шари. Перший шар наноситься через 2-3 години після ґрунтування, поки PRIMER-PU 100 ще липкий. Другий шар наноситься через 16-36 годин, в залежності від погодних умов.

Загальна витрата: 1,2-1,5 кг/м², залежно від основи.

Інструменти слід очищати спеціальним розчинником SM-28, поки ISOFLEX-PU 500 DTL ще свіжий.

Пакування

ISOFLEX-PU 500 DTL поставляється в металевих контейнерах по 1 кг і 5 кг.

Термін придатності - зберігання

12 місяців від дати виробництва, якщо зберігати в оригінальній, невідкритій упаковці, в прохолодному, сухому місці. Рекомендована температура зберігання від +5°C до +35°C.

Примітки

- ISOFLEX-PU 500 DTL не підходить для контакту з хімічно обробленою водою плавальних басейнів.
- Температура під час нанесення і затвердіння повинна бути від +8°C до +35°C.
- Розпечатані контейнери повинні бути використані відразу і не підлягають відновленню.
- ISOFLEX-PU 500 DTL призначений тільки для професійного використання

Леткі Органічні Сполеку (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимально допустимий вміст ЛОС для продукту підкатегорії і, тип SB, становить 500 г/л (2010) для готового до використання продукту. Готовий до використання продукт ISOFLEX-PU 500 DTL містить макс. 500 г/л ЛОС.

ISOFLEX-PU 500 DTL



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PU 500 DTL / 1865-01

EN 1504-2

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: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

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