

ISOFLEX-PUA 580

Холодна полімочевинна рідка гідроізоляційна мембрана

Опис

ISOFLEX-PUA 580 - це двокомпонентна полімочевинна (поліаспарагінова) гідроізоляційна мембрана холодного нанесення:

- На основі еластомерних, гідрофобних поліаспарагінових смол, завдяки чому має відмінні механічні, хімічні, термічні, ультрафіолетові та атмосферостійкі властивості.
- Утворює суцільну, еластичну, водонепроникну і паропроникну мембрану, без швів і стиків.
- Забезпечує відмінну адгезію до різних основ, включаючи бетон, цементну стяжку, дерево та існуючі акрилові або гібридні рідкі гідроізоляційні мембрани.
- Наноситься навіть на нерівні основи.

Сертифікована відповідно до EN 1504-2 і класифікується як покриття для захисту поверхні бетону. Має маркування CE.

Сфери застосування

ISOFLEX-PUA 580 підходить для гідроізоляції:

- плоских покрівель та балконів, як відкрита гідроізоляційна мембрана
- 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
- гіпсокартонних та цементних плит
- старих шарів бітумних мембран
- пінополіуретану
- металевих поверхонь

Технічні характеристики

1. Властивості продукту в рідкій формі

Вигляд:	поліаспарагінова смола
Колір:	білий
Щільність (A+B):	1,41 кг/л
Коефіцієнт змішування:	66:34 за вагою
В'язкість:	2.000 мПа·с (+23°C)

2. Властивості затверділої мембрани

Подовження на розрив: (EN-ISO 527)	350 ± 50 %
Проникність для CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 м
Міцність на розрив: (EN-ISO 527)	9 ± 1 Н/мм ²
Твердість по шору D :	52
Адгезія: (EN 1542, вимога до гнучких систем без інтенсивного руху: 0,8 Н/мм ²)	> 2,0 Н/мм ²
Штучне кондиціонування: (EN 1062-11, після 2000 год)	Пройшло (без тріщин, бульбашок або лущення)
Реакція на вогонь: (EN 13501-1)	Євроклас F
Час висихання: (+23°C, 50% R.H.)	4 год
Життєздатність: (+23°C, 50% R.H.)	40 хв
Робоча температура:	від -40°C до +90°C

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Як правило, 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 поверхні з вологістю < 4% слід обробити спеціальною ґрунтовкою PRIMER-PU 100 з витратою близько 200 г/м².

Залежно від погодних умов, ISOFLEX-PUA 580 наноситься протягом 2-4 годин після ґрунтування і як тільки рівень вологості опуститься нижче 4%.

ISOFLEX-PUA 580

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

Залежно від погодних умов, ISOFLEX-PUA 580 наноситься протягом 4-5 годин після ґрунтування і як тільки вміст вологи опуститься нижче 4%.

1.2 Гладкі та непоглинаючі основи

Гладкі та непоглинаючі поверхні, бітумні гідроізоляційні мембрани з напленням, а також існуючі акрилові або гібридні рідкі гідроізоляційні мембрани заґрунтувати епоксидною ґрунтовкою на водній основі EPOXYPRIMER-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-PUA 580 наноситься протягом 24-48 годин після ґрунтування, як тільки вологість повітря 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.

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 розпилувачем. Другий шар наноситься після висихання першого, але не пізніше ніж через 24 години.

Витрата: 150-200 г/м²/шар.

Нанесення ISOFLEX-PUA 580 слід проводити протягом наступних 24-48 годин.

2. Застосування - витрата

Компоненти А (смола) і В (затверджувач) розфасовані в дві окремі ємності, з правильним, заздалегідь визначеним співвідношенням змішування за вагою. Спочатку слід змішати компонент А. Потім до компонента А додається

весь компонент Б, і обидва компоненти змішуються протягом 3 хвилин за допомогою низькошвидкісного міксера (300 об/хв).

Важливо ретельно перемішати суміш біля стінок і дна контейнера, щоб досягти рівномірної концентрації затверджувача.

а) Повношарова гідроізоляція

ISOFLEX-PUA 580 наноситься пензлем або валиком у два шари. Другий шар наноситься хрест-навхрест через 8-24 години, в залежності від погодних умов.

Витрата: 1,0-1,5 кг/м², в залежності від типу основи. У разі наявності щільних, множинних тріщин по всій поверхні, наполегливо рекомендується повністю армувати мембрану ISOFLEX-PUA 580 смугами поліестерового полотна (60 г/м²) шириною 100 см. Ці смуги повинні перекривати один одного на 5-10 см.

У цьому випадку після ґрунтування наноситься перший шар ISOFLEX-PUA 580 і, поки він ще свіжий, вкладається смуга поліестерового полотна (100 см завширшки). Той самий процес нанесення виконується на решту поверхні.

Потім на всю поверхню наносять два додаткових шари ISOFLEX-PUA 580.

Витрата: >2,50 кг/м², залежно від основи.

б) Локальна гідроізоляція тріщин

У цьому випадку ґрунтовка наноситься на основу тільки вздовж тріщин, на ширину 10-12 см. Після ґрунтування наноситься перший шар ISOFLEX-PUA 580 і, поки він ще свіжий, укладається смуга поліестерового полотна (60 г/м²) шириною 10 см уздовж, повністю покриваючи армування.

Витрата: 200-250 г/м довжини тріщини.

с) Гідроізоляція під плитку

ISOFLEX-PUA 580 наноситься пензлем або валиком у два шари. ISOFLEX-PUA 580 слід локально армувати вздовж швів і стиків між стінами та підлогою, вкладаючи на перший, ще свіжий шар смугу поліестерового полотна (60 г/м²) шириною 10 см.

Потім уздовж тріщин наносять два додаткових шари ISOFLEX-PUA 580, які повністю покривають конструкцію.

Після нанесення останнього шару, поки він ще свіжий, необхідно засипати кварцовий пісок з

ISOFLEX-PUA 580

розміром зерен 0,3-0,8 мм. Кварцовий пісок повинен бути повністю сухим. Витрата кварцового піску: приблизно 3 кг/м².

Через 24 години всі залишки зерен слід видалити за допомогою пилососа з високим рівнем всмоктування.

Плитку слід приклеювати високоефективним плитковим полімер модифікованим клеєм, таким 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-PUA 580 ще свіжий.

Пакування

Контейнери по 15 кг (A+B).

Термін придатності - зберігання

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

Примітки

- Для аерозольного нанесення можна розбавляти лише спеціальним розчинником SM-28 до 10%, в залежності від погодних умов.
- ISOFLEX-PUA 580 не підходить для контакту з хімічно обробленою водою плавальних басейнів.
- Температура під час нанесення і затвердіння продукту повинна бути від +5°C до +35°C.
- Кожен шар ISOFLEX-PUA 580 не повинен перевищувати 1 кг/м².
- Тара, яка була відкрита, повинна бути використана негайно і не підлягає відновленню. ISOFLEX-PUA 580 призначений тільки для професійного використання.

Леткі Органічні Сполуки (ЛОС)

Згідно з Директивою 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимально допустимий вміст ЛОС для продукту підкатегорії j, тип SB, становить 500 г/л (2010) для готового до використання продукту.

Готовий до використання продукт ISOFLEX-PUA 580 містить максимум 500 г/л ЛОС.



2032

ISOMAT S.A.

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

22

CPR-2032-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PUA 580 / 1893-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

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