

# ISOFLEX-PAS 660

## УФ-стійка, холодна полімочевинна рідка гідроізоляційна мембрана

### Опис

ISOFLEX-PAS 660 - це двокомпонентна аліфатична гідроізоляційна мембрана холодного нанесення на основі полімочевини (поліаспарагіну):

- На основі еластомерних, гідрофобних, поліаспарагінових смол, які мають відмінні механічні, хімічні, термічні, стійкі до ультрафіолетового випромінювання та атмосферних впливів 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.
- Не жовтіє, тобто є стійкою до зміни кольору і не потребує додаткового покриття.

Сертифікована відповідно до EN 1504-02 і класифікується як покриття для захисту поверхні бетону. Має маркування CE.

### Сфери застосування

ISOFLEX-PAS 660 підходить до 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
- у системах відкритих паркінгів
- гіпсокартонних та цементних плит
- старих шарів бітумних мембран
- пінополіуретану
- металевих поверхонь

Її також можна наносити як захисний верхній шар поверх ароматичної полімочевини, яка наноситься гарячим розпиленням.

### Технічні характеристики

#### 1. Властивості продукту в рідкій формі

Вигляд:	поліаспарагінова смола
Колір:	білий
Щільність (A+B):	1,34 кг/л
Коефіцієнт змішування:	57:43 за вагою
В'язкість:	4.400 мПа·с (+23°C)

#### 2. Властивості затверділої мембрани

Подовження на розрив: (EN-ISO 527)	> 400%
Міцність на розрив: (EN-ISO 527)	10±1 Н/мм <sup>2</sup>
Твердість по шору A:	91
Твердість по шору D:	39
Капілярне водопоглинання: (EN 1062-3: вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 кг·м <sup>2</sup> ·г <sup>0.5</sup>
Проникність для CO <sub>2</sub> : (вимога EN 1062-6)	S <sub>d</sub> > 50 м
Паропроникність: (EN ISO 7783-2, паропроникність Клас I, S <sub>d</sub> < 5 м)	S <sub>d</sub> = 0,72 м
Сонячне відбиття (SR): (ASTM E903-12)	84%
Інфрачервоне випромінювання: (ASTM C1371-04a)	0,89
Індекс сонячного відбиття (SRI): (ASTM E1980-01)	106
Адгезія: (EN 1542, вимога до гнучких систем без інтенсивного руху: 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )	> 2 Н/мм <sup>2</sup>
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

# ISOFLEX-PAS 660

Життєздатність: 100 хв  
(+23°C, 50% R.H.)  
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 основи з вологістю < 4% слід обробити спеціальною ґрунтовкою PRIMER-PU 100, з витратою близько 200 г/м<sup>2</sup>.

Поверхні з вологістю > 4% слід заґрунтувати спеціальною двокомпонентною поліуретановою ґрунтовкою PRIMER-PU 140 з витратою 100-250 г/м<sup>2</sup>.

В залежності від погодних умов, ISOFLEX-PAS 660 наноситься протягом 4-5 годин після ґрунтування і як тільки вологість повітря 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/м<sup>2</sup>.

Залежно від погодних умов, ISOFLEX-PAS 660 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.

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/м<sup>2</sup>/шар.

Нанесення ISOFLEX-PAS 660 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 міксеру (300 об/хв).

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

#### а) Повношарова гідроізоляція

ISOFLEX-PAS 660 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/м<sup>2</sup>, в залежності від типу основи.

У місцях інтенсивного розтріскування рекомендується локально армувати ISOFLEX-PAS 660 смугою поліестерового полотна (60 г/м<sup>2</sup>) шириною 10 см уздовж тріщин. У цьому випадку, як тільки ґрунтовка висохне, перший шар ISOFLEX-PAS 660 наноситься вздовж тріщин і, поки він ще свіжий, смуга з поліестерового полотна шириною 10 см вкладається вздовж тріщин. Потім по всій

# ISOFLEX-PAS 660

поверхні наносяться два додаткових шари ISOFLEX-PAS 660.

Витрата: 2,0-2,25 кг/м<sup>2</sup>, залежно від типу основи.

У разі наявності щільних, множинних тріщин по всій поверхні, наполегливо рекомендується повністю армувати мембрану ISOFLEX-PAS 660 смугами поліестерового полотна (60 г/м<sup>2</sup>) шириною 100 см. Ці смуги повинні перекривати один одного на 5-10 см.

У цьому випадку після ґрунтування наноситься перший шар ISOFLEX-PAS 660 і, поки він ще свіжий, вкладається смужка поліестерового полотна (100 см завширшки). Той самий процес нанесення виконується на решту поверхні.

Потім на всю поверхню наносяться два додаткових шари ISOFLEX-PAS 660.

Витрата: >2,50 кг/м<sup>2</sup>, залежно від типу 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-PAS 660 і, поки він ще свіжий, укладається смуга поліестерового полотна (60 г/м<sup>2</sup>) шириною 10 см уздовж, повністю покриваючи армування.

Витрата: 200-250 г/м довжини тріщини.

## с) Гідроізоляція під плитку

ISOFLEX-PAS 660 наноситься пензлем або валиком у два шари. ISOFLEX-PAS 660 слід локально армувати вздовж швів і стиків між стінами та підлогою, вкладаючи на перший, ще свіжий шар смугу поліестерового полотна (60 г/м<sup>2</sup>) шириною 10 см.

Потім уздовж тріщин наносяться два додаткових шари ISOFLEX-PAS 660, які повністю покривають конструкцію.

Після нанесення останнього шару, поки він ще свіжий, необхідно засипати кварцовий пісок з розміром зерен 0,3-0,8 мм. Кварцовий пісок повинен бути повністю сухим. Витрата кварцового піску: приблизно 3 кг/м<sup>2</sup>.

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-PAS 660 ще свіжий.

## Пакування

Ємності по 5 кг (A+B) та 25 кг (A+B).

## Термін придатності - зберігання

12 місяців від дати виробництва за умови 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-PAS 660 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-PAS 660 не повинен перевищувати 1 кг/м<sup>2</sup>.
- Тара, яка була відкрита, повинна бути використана негайно і не підлягає відновленню.  
ISOFLEX-PAS 660 призначений тільки для професійного використання.

# ISOFLEX-PAS 660

## Леткі Органічні Сполеку (ЛОС)

Згідно з Директивою 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), 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-PAS 660 містить максимум 500 г/л ЛОС.



### ISOMAT S.A.

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

19

### 2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PAS 660 / 1873-01

### EN 1504-2

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: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

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