

Технический паспорт

# ИЗОФЛЕКС-ПАС 580

## Полиаспарагиновая жидкая гидроизоляционная мембрана

### Описание

ИЗОФЛЕКС-ПАС 580 является **а** двухкомпонентный полиаспарагиновая (холодная полимочевина), жидкая гидроизоляционная мембрана:

- На основе эластомерных, гидрофобных полиаспарагиновых смол, обладающих превосходными механическими, химическими, термическими, УФ- и атмосферостойкими свойствами.
- Образует сплошную, эластичную, водонепроницаемую и паропроницаемую мембрану без швов и стыков.
- Обеспечивает превосходную адгезию к различным основаниям, включая бетон, цементные стяжки, древесину и большинство гидроизоляционных мембран.
- Подходит даже для неровных оснований.

Сертифицировано согласно EN 1504-2 и классифицируется как покрытие для защиты поверхности бетона. Маркировка CE.

### Области применения

ISOFLEX-PAS 580 подходит для гидроизоляции:

- плоские крыши и балконы, в качестве открытой гидроизоляционной мембраны
- под плитку на кухнях, в ванных комнатах, на балконах и на плоских крышах, если последний слой покрыт кварцевым песком
- под теплоизоляционными плитами на плоских крышах
- гипсокартонные и цементные плиты
- старые слои битумных мембран
- полиуретановая пена
- металлические поверхности

### Технические данные

#### 1. Свойства продукта в жидком виде

Форма:	полиаспарагиновая смола
Цвет:	белый
Плотность (A+B):	1,41 кг/л
Соотношение смешивания:	66:34 по весу
Вязкость:	2000 мПа·с (+23°C)

#### 2. Свойства отвержденной мембраны

Относительное удлинение при разрыве: (ЕН-ИСО 527)	350 ± 50 %
СО <sub>2</sub> проницаемость: (ЕН 1062-6)	S <sub>d</sub> > 50 м
Предел прочности: (ЕН-ИСО 527)	9 ± 1 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору D:	52
Адгезия: (ЕН 1542, требование для гибких систем без движения: 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )	> 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Искусственное выветривание: (ЕН 1062-11, после 2000 ч)	Проходит (без пузырей, растрескивание или шелушение)
Реакция на огонь: (ЕН 13501-1)	Еврокласс F
Время сушки: (+23°C, 50% относительной влажности)	4 часа
Жизнеспособность: (+23°C, 50% относительной влажности)	40 мин
Рабочая температура:	от -40°C до +90°C

### Инструкция по применению

#### 1. Подготовка основания

Как правило, основание должно быть сухим (влажность < 4 %), очищенным от жира, отслоившихся частиц, пыли и т. д.

##### 1.1 Бетонные поверхности

Любые существующие пустоты в бетоне следует заделать заранее.

Сильные трещины необходимо локально загрунтовать и через 2-3 часа (в зависимости от погодных условий) заделать полиуретановыми герметиками FLEX PU-30 S или FLEX PU-50 S.

Бетонные и другие пористые поверхности с влажностью < 4% необходимо обработать специальной грунтовкой ПРАЙМЕР-ПУ 100, расход ок. 200 г/м<sup>2</sup>.

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PAS 580 наносится в течение 2-4 часов после грунтования и как только влажность падает ниже 4%.

# ISOFLEX-PAS 580

Поверхности с влажностью > 4% необходимо загрунтовать специальной двухкомпонентной полиуретановой грунтовкой ПРАЙМЕР-ПУ 140, расход 100-250 г/м.з.

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PAS 580 наносится в течение 4-5 часов после нанесения грунтовки и как только влажность падает ниже 4%.

**1.2 Гладкие – непитывающие поверхности** Гладкие и непитывающие основания, а также битумные мембраны или старые гидроизоляционные слои необходимо загрунтовать эпоксидной грунтовкой на водной основе EPOXYPRIMER 500, разбавленной водой до 30% по массе. Продукт наносится кистью или валиком в один слой.  
Расход: 150-200 г/м.з.

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PAS 580 наносится в течение 24-48 часов после грунтования, как только влажность падает ниже 4%.

### 1.3 Металлические поверхности

Металлические поверхности должны быть:

- Сухой и стабильный.
- Без пыли, незакрепленных частиц, жира, ржавчины, коррозии и т. д., которые могут ухудшить адгезию.

Подготовленные путем браширования, протирки, пескоструйной обработки и т.п., а затем тщательно очищенные от пыли металлические поверхности грунтуют антикоррозионным эпоксидным покрытием EPOXYCOAT-AC в один или два слоя. EPOXYCOAT-AC наносится валиком, кистью или распылением. Второй слой следует после высыхания первого, но в течение суток. Расход: 150-200 г/м<sup>2</sup>/слой.

Применение ISOFLEX-PAS 580 должно последовать в течение следующих 24-48 часов.

## 2. Применение – Расход

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в две отдельные емкости в правильном заранее определенном весовом соотношении смешивания. Сначала следует смешать компонент А. Затем все содержимое компонента В добавляют к компоненту А и два компонента перемешивают в течение примерно 3 минут с помощью низкоскоростного миксера (300 об/мин).

Важно тщательно перемешать смесь у стенок и дна емкости, чтобы добиться равномерного распыления отвердителя.

### а) Полная гидроизоляция

ISOFLEX-PAS 580 наносится кистью или валиком в два слоя. Второй слой следует наносить крест-накрест через 8-24 часа, в зависимости от погодных условий.

Расход: 1,0-1,5 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от типа субстрата.

В случае плотных, множественных трещин по всей поверхности настоятельно рекомендуется полностью армировать мембрану ISOFLEX-PAS 580 полосами полиэфирного флиса шириной 100 см (60 г/м<sup>2</sup>).<sup>2)</sup> Эти размещенные полосы должны перекрывать друг друга на 5-10 см.

В этом случае после грунтовки наносится первый слой ISOFLEX-PAS 580 и, пока он еще свежий, заделывается полоса полиэфирного флиса (шириной 100 см). Тот же процесс нанесения выполняется на оставшейся поверхности. Затем на всю поверхность наносят два дополнительных слоя ISOFLEX-PAS 580.  
Расход: 2,0-2,25 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от субстрата.

### б) Локальная гидроизоляция трещин

В этом случае грунтовку наносят на основание только вдоль трещин, на ширину 10-12 см. После грунтовки наносится первый слой ISOFLEX-PAS 580 и еще свежий слой полиэфирного флиса шириной 10 см (60 г/м<sup>2</sup>).<sup>2)</sup> вкладывается по длине. Два дополнительных слоя ISOFLEX-PAS 580 наносятся вдоль трещин, полностью закрывая арматуру.  
Расход: 200-250 г/м длины трещины.

### в) Гидроизоляция под плитку

ISOFLEX-PAS 580 наносится кистью или валиком в два слоя. ISOFLEX-PAS 580 необходимо армировать вдоль стыков и примыканий стены к полу, закладывая полосу из полиэфирного нетканого материала шириной 10 см (60 г/м<sup>2</sup>).<sup>2)</sup> на первом еще свежем слое. Затем вдоль трещин наносится два дополнительных слоя ISOFLEX-PAS 580, полностью покрывающих арматуру. После нанесения последнего слоя и пока он еще свежий, необходимо посыпать кварцевым песком с размером частиц 0,3-0,8 мм. Кварцевый песок должен быть полностью сухим.  
Расход кварцевого песка: ок. 3 кг/м<sup>2</sup>.

# ISOFLEX-PAS 580

Через 24 часа любые рыхлые зерна следует удалить с помощью пылесоса с высокой мощностью всасывания.

Плитку следует крепить с помощью высококачественного клея для плитки, модифицированного полимером, такого как ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC и ISOMAT AK-MEGARAPID.

Инструменты следует очищать специальным растворителем SM-28, пока ISOFLEX-PAS 580 еще свежий.

## Упаковка

Контейнеры по 15 кг (A+B).

## Срок годности – Хранение

12 месяцев с даты изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке при температуре от +5°C и +35°C. Беречь от прямых солнечных лучей и мороза.

## Примечания

- Для нанесения распылением допускается разбавлять только специальным растворителем SM-28 до 10% в зависимости от погодных условий.
- ISOFLEX-PAS 580 не подходит для контакта с химически обработанной водой плавательных бассейнов.
- Температура во время нанесения и отверждения продукта должна быть в пределах +5°C и +35°C.
- Каждый слой ISOFLEX-PAS 580 не должен превышать 1 кг/м<sup>2</sup>.
- Незапечатанные контейнеры должны быть использованы сразу и не подлежат восстановлению.
- ISOFLEX-PAS 580 предназначен только для профессионального использования.

## Летучие органические соединения (ЛОС)

Согласно Директиве 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимально допустимое содержание летучих органических соединений для продукта подкатегории j, тип SB составляет 500 г/л (2010 г.) для готового к употреблению продукта. Готовый к использованию продукт ISOFLEX-PAS 580 содержит не более 500 г/л ЛОС.



2032

**ИЗОМАТ СА.**

17<sup>й</sup>км Салоники – Аг. Афанасий  
PO BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Греция

22

**КПП-2032-10.11**

№ DoP: ISOFLEX-PAS 580 / 1882-01

**ЕН 1504-2**

Средства для защиты поверхности

Покрытие

Проницаемость для CO<sub>2</sub>: Sd > 50 м

Паропроницаемость: Класс I (проницаемость)

Капиллярная абсорбция: w < 0,1 кг/м<sup>2</sup>·час<sub>0,5</sub>

Адгезия: ≥ 1,0 Н/мм<sup>2</sup>

Реакция на огонь: Еврокласс F Опасные  
вещества соответствуют 5.3

## ИЗОМАТ СА

СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ, РАСТВОРЫ И КРАСКИ  
**ШТАБ-КВАРТИРА – САЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ** 17<sup>й</sup>км  
Салоники – Аг. Athanasios Road PO BOX 1043,  
570 03 Ag. Афанасиос, Греция Т+30 2310 576000

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) электронная почта: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)