

## Эластичная жидкая гидроизоляционная мембрана

### Описание

ISOFLEX - жидкий эластомер без растворителей, который, будучи нанесенным на поверхность, образует на ней гидроизоляционную мембрану для террас. Его преимущества:

- Формирование сплошного эластичного гидроизоляционного паропроницаемого покрытия без швов и стыков.
- Прекрасное сцепление с любой поверхностью в т.ч. бетонной, деревянной, металлической, а также со слоем любого гидроизоляционного покрытия.
- Высокая эластичность.
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям и долговечность.
- Высокий коэффициент солнечного отражения и инфракрасного теплового излучения, превышающий требования международного стандарта энергоэффективности Energy Star. Это способствует понижению температуры кровли и уменьшению количества требуемого кондиционирования.
- Перед нанесением ISOFLEX поверхность не требует заглаживания.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.: 2032-CPD-10.11.

### Область применения

ISOFLEX - идеальное решение для гидроизоляции террас, балконов, стен и надземных швов. Это простое и надежное решение герметизации «сложных» зон (примыканий, стыков и мест соединения материалов, различных по своей природе). Материал также применяется для герметизации трещин, в том числе подвижных.

Кроме того, материал может быть использован, как термоотражающая кровельная краска благодаря высокому солнечному отражению и инфракрасному тепловому излучению.

### Технические характеристики

Цвет:	белый, красно-коричневый
Твердость по Shore:	50
Плотность:	1,43 кг/л
Удлинение на разрыв:	626 %
Водонепроницаемость:	7 атм по DIN 1048
Капиллярное поглощение:	0,01 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)
Проницаемость CO <sub>2</sub> :	Sd > 50 м (EN 1062-6)
Паропроницаемость:	Sd=0,80 м (паропроницаемый) (EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)
Адгезия:	1,3 Н/мм <sup>2</sup> (требования стандарта EN 1542, гибкие системы: 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )
Искусственное выветривание:	Проходит (нет пузырей, трещин или шелушения)
Реакция на огонь:	Еврокласс F (EN 13501-1)
Солнечное отражение:	90% (ASTM E903-96)
Инфракрасное тепловое излучение:	ε = 0,86 (ASTM E408-71)

Минимальная температура нанесения: +5°C  
Температурный интервал: от -15°C до +100°C  
Крепость: 100.000 Мпа

## Инструкции

### 1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоений и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть отремонтированы  
Грунтовочный слой: готовая к применению грунтовка ISO-PRIMER.  
Расход грунтовки около 200 гр/м<sup>2</sup>.

### 2. Нанесение

#### а) Полная герметизация поверхности

Материал наносится на поверхность в два слоя, после того как слой грунтовки высох. ISOFLEX наносится с помощью кисти или валика. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. В местах трещин рекомендуется армировать слой ISOFLEX стеклосеткой для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровым холстом. Стеклосетка или холст должен быть покрыт 2-мя слоями ISOFLEX.  
Расход ISOFLEX: приблизительно 1-1,5 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от неровности поверхности.

В случае, герметизации поверхности с плотным множественным расположением трещин настоятельно рекомендуем всю поверхность проармировать стеклосеткой для гидроизоляции или полиэстеровым холстом шириной рулона 100 см, уложенной с нахлестом 5-10 см. В этом случае последовательность операций следующая: после того, как грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX стеклосетка для

гидроизоляции или полиэстеровый холст. В конце, наносятся на всю поверхность еще 2 слоя ISOFLEX.

Расход: 2-2,5 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от поверхности и типа армирующего слоя.

#### б) Герметизация локальных трещин (швов)

В этом случае грунтовка поверхности проходит только поперек швов на ширине 10-12 см. После того, как грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX стеклосетка для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровый холст. В конце, наносятся еще 2 слоя ISOFLEX вдоль швов.

Расход: 0,2-0,25 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от поверхности.

Инструменты мыть водой пока ISOFLEX еще не полимеризовался.

## Упаковка

ISOFLEX поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 15 кг, 25 кг и 150 кг.

## Срок годности - Хранение

Срок хранения - 24 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

## Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта.

Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOFLEX <140 г/л.



2032

**ISOMAT S.A.**

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

**12**

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

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

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

**ISOMAT S.A.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**MAIN OFFICES - FACTORY:**

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

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

