

## 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 Шору:               | 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><br>(EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1) |
| Проницаемость CO <sub>2</sub> :  | Sd > 50 м<br>(EN 1062-6)                                                                         |
| Паропроницаемость:               | Sd=0,80 м<br>(паропроницаемый)<br>(EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)                                  |
| Адгезия:                         | 1,3 Н/мм <sup>2</sup><br>(требования стандарта EN 1542, гибкие системы: 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )  |
| Искусственное выветривание:      | Проходит<br>(нет пузырей, трещин или шелушения)                                                  |
| Реакция на огонь:                | Еврокласс F<br>(EN 13501-1)                                                                      |
| Солнечное отражение:             | 90%<br>(ASTM E903-96)                                                                            |
| Инфракрасное тепловое излучение: | ε = 0,86<br>(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/мп 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 - 12 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 А), 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-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

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

Water vapour 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 5.4

**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.net e-mail: info@isomat.net**

