

ISOFLEX

(ИЗОФЛЕКС)

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, 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:	1.41 kg/l $\pm$ 0.02 кг/л
Удлинение на разрыв: (EN ISO 527)	600 $\pm$ 50 %
Капиллярное поглощение: (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 м
Паропроницаемость: (паропроницаемый) (EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)	Sd=0,80 м
Адгезия: (требования стандарта EN 1542, гибкие системы: 0,8 Н/мм ²)	1,3 Н/мм ²
Искусственное выветривание:	Проходит (нет пузырей, трещин или шелущения)
Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Еврокласс F
Солнечное отражение: (ASTM E903-96)	90%
Инфракрасное тепловое излучение: (ASTM E408-71)	ϵ = 0,86
Минимальная температура нанесения:	+5°C
Температурный интервал:	от -15°C до +90°C
Крепость:	~80.000 Мпа
Время высыхания до состояния отлипа при +20°C: (EN ISO 2811-1)	3 h
Интервал между слоями при +20°C: (EN ISO 2811-1)	24 h



ISOFLEX

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/м².

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/м² 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/м² 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/м² в зависимости от поверхности.

Инструменты мыть водой пока ISOFLEX еще не полимеризовался.

Упаковка

ISOFLEX поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 13 кг и 25 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 1,66 г/л.

ISOFLEX



2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX / 1408-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: 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.

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ &
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ & КРАСОК
ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД:

г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ

17-й км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос

Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос

Тел.: +30 2310 576 000

www.isomat.ru e-mail: support@isomat.ru