

Эластичная жидкая гидроизоляционная мембрана

Описание	Технические характеристики
<p>ISOFLEX - жидкий эластомер без растворителей, который, будучи нанесенным на поверхность, образует на ней гидроизоляционную мембрану для террас. Его преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Цвет: белый, красно-коричневый</p> <p>Твердость по Шору: 50</p> <p>Плотность: 1.41 кг/л ± 0.02 кг/л</p> <p>Удлинение на разрыв: 600 ± 50 % (EN ISO 527)</p> <p>Капиллярное поглощение: 0,01 кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)</p> <p>Проницаемость CO₂: Sd > 50 м (EN 1062-6)</p> <p>Паропроницаемость: Sd=0,80 м (паропроницаемый) (EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)</p> <p>Адгезия: 1,3 Н/мм² (требования стандарта EN 1542, гибкие системы: 0,8 Н/мм²)</p> <p>Искусственное выветривание: Проходит (нет пузырей, трещин или шелушения)</p> <p>Реакция на огонь: Еврокласс F (EN 13501-1)</p> <p>Солнечное отражение: 90% (ASTM E903-96)</p> <p>Инфракрасное тепловое излучение: ε = 0,86 (ASTM E408-71)</p> <p>Минимальная температура нанесения: +5°C</p> <p>Температурный интервал: от -15°C до +90°C</p> <p>Крепость: ~80.000 Мпа</p> <p>Время высыхания до состояния отлипа при +20°C: 3 h (EN ISO 2811-1)</p> <p>Интервал между слоями при +20°C: 24 h (EN ISO 2811-1)</p>
<p>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.</p>	
<h4>Область применения</h4>	
<p>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.</p>	

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/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 - 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. 17 th 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 ₂ : 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.ru e-mail: info@isomat.ru

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

