

ISOFLEX HYBRID

(ИЗОФЛЕКС ГИБРИД)



Жидкая гибридная мембрана-эластомер для плоских кровель

Описание

Жидкая гибридная мембрана-эластомер на основе акриловых и полиуретановых смол. ISOFLEX HYBRID обеспечивает:

- Бесшовность, эластичность, водонепроницаемость, паропроницаемость кровельного покрытия.
- Превосходное сцепление с разными строительными материалами, такими как бетон, дерево, металл и любой вид гидроизоляционных материалов.
- Высокую эластичность.
- Высокую долговечность и стойкость к погодным условиям.
- Сохранность белизны и высокую отражающую способность к солнечному тепловому излучению в течение многих лет.
- Снижает температуру кровли и тем самым снижает интенсивность кондиционирования помещений.
- Стойкость к стоячим водам на плоских кровлях.
- Наносится, в том числе, и на неровные поверхности.

Сертифицирована как покрытие для защиты бетона в соответствии с EN 1504-2. Сертификат № 2032-CPR-10.11.

Область применения

Идеальна для гидроизоляции плоских кровель, балконов и т.д. Наряду с этим является простым и надежным решением для герметизации мест примыканий, а также для ремонта локальных трещин на кровлях. Кроме того, материал может быть использован как термоотражающая кровельная краска благодаря высокому солнечному отражению и инфракрасному тепловому излучению.

Технические характеристики

Цвет	Белый
Плотность	1,40 кг/л
Относительное удлинение на разрыв (ASTM D 412)	550%

Водопоглощение (EN 1062-3, требование EN 1504-2: $w < 0,1$)	0,01 кг/м ² ·h ^{0,5}
Паропроницаемость (EN ISO 7783-2, класс паропроницаемости I, $S_d < 5$ м)	$S_d = 0,59$ м
Адгезия (EN 1542, требование к эластичным системам 0,8 Н/мм ²)	2,9 Н/мм ²
Искусственное старение (EN 1062-11)	Прошел (нет вздутий, трещин, шелушения после 2000 часов)
Реакция на огонь (EN 13501-1)	Еврокласс F
Минимальная температура нанесения	+5°C
Температура эксплуатации	от -20°C до +80°C
Вязкость (EN ISO 2884-2)	≈ 30,000 мПа·с
Время высыхания до состояния отлипа при +20°C (EN ISO 2811-1)	2 часа
Интервал между слоями при +20°C (EN ISO 2811-1)	18 часов

Инструкции по применению

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим, чистым, без следов смазок и масел, пыли и шелушений. Все существующие раковины на поверхности бетона должны быть предварительно отремонтированы. Поверхность следует грунтовать с помощью грунтовок ISO-PRIMER с расходом около 200 г/м².

2. Нанесение - Расход

а) Тотальная герметизация поверхности

После того, как слой грунтовочный слой высохнет, нанести ISOFLEX HYBRID кистью или валиком в 2 слоя с расходом 0,5-0,75 кг/м²/слой. Расход зависит от неровности основания. Второй слой начинать наносить, когда по первому слою можно ходить. Второй слой наносится в направлении перпендикулярном нанесению первого слоя. Вдоль локальных трещин нанести слой ISOFLEX HYBRID, уложить на него вдоль трещин полиэстеровый холст (30 г/м²) или стеклосетку для гидроизоляции (65 г/м²) шириной 10 см и «утопить» армирующий материал в первом слое. Затем по всей поверхности кровли нанести два слоя ISOFLEX HYBRID.

ISOFLEX HYBRID



В случае кровли с множественными трещинами настоятельно рекомендуется армировать ISOFLEX HYBRID по всей площади кровли. Для этого на еще свежий первый гидроизоляционный слой ISOFLEX HYBRID уложить полиэстеровый холст (30 г/м²) или стеклотсетку для гидроизоляции (65 г/м²) шириной 100 см. При укладке армирующего материала обеспечить боковой и торцевой нахлест между соседними рулонами. Ширина нахлеста 5-10 см. После этого на всю поверхность кровли нанести 2 слоя ISOFLEX HYBRID.

Расход: около 2,0 -2,5 кг/м², в зависимости от основания и типа армирующего слоя.

б) Герметизация локальных трещин (швов)

В этом случае кровля грунтуется только вдоль трещин. Ширина полосы грунта 10-12 см. После того, как грунтовочный слой высохнет, нанести ISOFLEX HYBRID. Затем, пока гидроизоляционный слой еще свежий, уложить на него вдоль трещин полиэстеровый холст (30 г/м²) или стеклотсетку для гидроизоляции (65 г/м²) шириной 10 см и «утопить» армирующий материал в первом слое ISOFLEX HYBRID. Затем, нанести еще два слоя ISOFLEX HYBRID вдоль трещин, покрывая полностью армирующий материал. Расход: около 200 – 250 кг/мп длины шва.

Инструменты мыть водой пока ISOFLEX HYBRID еще свежий.

Упаковка

ISOFLEX HYBRID поставляется в ведрах по 1 кг, 4 кг, 13 кг и 25 кг.

Хранение

24 месяца с даты производства при условии хранения в невскрытой заводской упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и мороза.

Летучие органические соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимально допустимое содержание ЛОС для подкатегории материалов С, тип WB должно быть 140 г/л (2010) для продуктов готовых к применению. Готовый к применению продукт ISOFLEX HYBRID содержит не более 4 г/л ЛОС.



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

17

2032-CPR-10.11C

DoP No.: ISOFLEX HYBRID/1437-02

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

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

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку 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, материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

