

ISOFLEX-PU 600

(ИЗОФЛЕКС-ПУ 600)

Однокомпонентная алифатическая полиуретановая жидкая гидроизоляционная мембрана

Описание

ISOFLEX-PU 600 – однокомпонентная быстросхватывающаяся алифатическая полиуретановая жидкая гидроизоляционная мембрана, обладающая следующими преимуществами:

- Имеет отличную устойчивость к механическим, химическим, тепловым, а также климатическим воздействиям, а также к ультрафиолетовому излучению, поскольку основу материала составляют эластомерные гидрофобные полиуретановые смолы.
- Создает сплошной эластичный гидроизолирующий паропроницаемый герметизирующий слой, без швов и стыков.
- Обладает прекрасным сцеплением практически с любым типом поверхности: бетон, цементная стяжка, дерево, а также с большинством из типов гидроизоляционных мембран.
- Перед нанесением ISOFLEX-PU 600 поверхность не требует заглаживания.
- Не желтеет, а наоборот сохраняет свой первоначальный цвет и не требует какого-либо дополнительного защитного покрытия, даже в случае выбора темного цвета.

Сертифицирована с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетона, в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. No. Сертификата: 2032-CPR-10.11.

Область применения

ISOFLEX-PU 600 является идеальным решением для гидроизоляции:

- кровлей, террас и балконов как финишный слой;
- гипсовых и цементных плит;
- старых слоев битумных и ЭПДМ мембран;

- полиуретановой пены;
- металлических поверхностей.

Технические характеристики

1. Свойства продукта в жидкой форме

Вид:	Алифатический полиуретановый форполимер
Цвет:	белый, серый
Плотность:	1,37 кг/л
Вязкость:	5.200 ± 300 мПа·с (при +23°C)

2. Свойства отвержденной мембраны

Удлинение на разрыв: 550 ± 100% (ASTM D 412)

Предел прочности на разрыв: 9,5 ± 2 Н/мм² (ASTM D412)

Твердость (шкала А по Шору): 77 ± 2

Гидроизолирующая способность: 7 атм в соответствии с DIN 1048

Капиллярное водопоглощение: 0,01 кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требования стандарта EN 1504-2: w < 0,1)

Проницаемость CO₂: Sd = 165 м (требования стандарта EN 1062-6, Метод А: Sd > 50м):

Паропроницаемость: Sd=0,70 м (EN ISO 7783-2, первый класс проницаемости Sd < 5 м)

ISOFLEX-PU 600



Адгезионная прочность: 2 Н/мм²
(EN 1542,
требования для гибких
систем без нагрузки:
0,8 Н/мм²)

Искусственное
климатическое
старение
(EN 1062-11,
через 2000 ч): Проходит (не
наблюдается
образования пузырей,
формирование трещин
или отклеивание)

Реакция на огонь: Еврокласс F
(EN 13501-1)

Температурный
диапазон: от -40°C до +90°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим
(содержание влаги <4%), без пыли,
смазывающих веществ, отслоившихся
участков и т.д.

1.1 Бетонные основания

Все существующие на бетоне выбоины и
отслоения должны быть предварительно
отремонтированы.

Глубокие трещины на поверхности
оснований необходимо заполнить
полиуретановыми герметиками FLEX-PU
20/30 S/40/50 S.

Бетонные и другие пористые поверхности с
содержанием влаги <4% должны быть
обработаны специальной грунтовкой
PRIMER-PU 100.

Расход грунтовки: около 200 г/м².

Поверхности с содержанием влаги >4%
должны быть обработаны специальной
эпоксидной грунтовкой – паробарьером
DUOPRIMER-SG.

Расход грунтовки: 600 - 1000 г/м².

1.2 Гладкие – не впитывающие поверхности

Гладкие и не впитывающие поверхности, а
также поверхности старых битумных
мембран или других гидроизоляционных
мембран должны быть обработаны
эпоксидной грунтовкой на водной основе
EPOXYPRIMER-500.

Расход грунтовки: 200 – 300 г/м².

Слой ISOFLEX-PU 600 можно наносить, как
только содержание влаги EPOXYPRIMER-
500 станет <4%.

1.3 Металлические основания

Металлические основания должны быть:

- Сухими и прочными;
- Очищенными от инородных частиц,
которые могут ухудшить адгезию: пыль,
смазывающие вещества, отслоившиеся
участки и т.д.;
- Очищенными от ржавчины и коррозии,
которые также могут ухудшить адгезию;
- Обработаны металлической щеткой,
наждачной бумагой, пескоструйной
установкой и т.д. Нанесение ISOFLEX-
PU 600 на металлические поверхности
возможно без предварительного
грунтования.

2. Нанесение - Расход

Перед нанесением рекомендуется слегка
перемешать ISOFLEX-PU 600, чтобы
достигнуть однородной массы. Следует
избегать продолжительного
перемешивания материала, чтобы
предотвратить вовлечение воздуха.

а) Полная герметизация поверхности
ISOFLEX-PU 600 наносится с помощью
кисти или валика в 2 слоя. Первый слой
наносится через 2-3 часа после нанесения
грунтовки PRIMER-PU 100 и пока
грунтовочный слой еще липкий.
Второй слой наносится в направлении,
перпендикулярном нанесению первого
слоя, через 8-24 часа после его нанесения
в зависимости от погодных условий.

ISOFLEX-PU 600



В случае герметизации поверхности с большим количеством трещин, настоятельно рекомендуется всю поверхность ISOFLEX-PU 600 проармировать полиэстеровым холстом (60г/м²), уложенными с нахлестом 5-10 см. В данном случае последовательность операций следующая: через 2-3 часа после нанесения грунтовочного слоя около 2/3 ведра с ISOFLEX-PU 600 вылить на пол и после растекания материала по поверхности пола уложить полиэстеровый холст и прокатать по поверхности для удаления скопившегося воздуха. Затем, оставшееся количество материала вылить на поверхность холста и прокатать валиком.

Расход: около 2,00-2,25 кг/м² в зависимости от поверхности.

б) Герметизация локальных трещин

В этом случае грунтовать поверхность только поперёк швов на ширине 10-12 см. Через 2-3 часа после грунтования поверхности около 2/3 ведра с ISOFLEX-PU 600 вылить на пол и пока слой материала еще «свежий» уложить полиэстеровый холст (60г/м²), шириной 10 см, и прокатать по поверхности для удаления скопившегося воздуха. Затем, оставшееся количество материала вылить на поверхность холста и прокатать валиком.

Расход: около 200-250 г/м в зависимости от длины трещин.

Инструменты мыть растворителем SM-16, до высыхания ISOFLEX-PU 600.

Упаковка

ISOFLEX-PU 600 поставляется в ведрах по 1 кг, 5 кг, 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальной, запечатанной таре при температуре от +5°C до +35°C, в помещениях, защищенных от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- ISOFLEX-PU 600 может быть нанесен на поверхность оборудованием безвоздушного распыления. В случае нанесения материала безвоздушным распылителем, в зависимости от погодных условий, ISOFLEX-PU 600 можно разбавить только специальным растворителем SM-16 максимум до 10%.
- ISOFLEX-PU 600 не рекомендуется использовать при контакте с химически обработанной водой плавательных бассейнов.
- Температура воздуха при нанесении и затвердевании материала должна быть от +8°C до +35°C.
- Максимальная толщина каждого слоя ISOFLEX-PU 600 не должна превышать 1 мм.
- Хранение материала во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается. После вскрытия тары материал должен быть использован в как можно быстрее.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа SB составляет 500 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOFLEX-PU 600 < 500 г/л.

ISOFLEX-PU 600



2032

ISOMAT S.A.

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

14

2032-CPR-10.11

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 5.4

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.eu e-mail: info@isomat.eu

