

# 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:

- террас и балконов как финишный слой;
- гипсовых и цементных плит;
- старых слоев битумных 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: (ASTM D 412)	> 400%
Предел прочности на разрыв: (ASTM D412)	9 ± 1 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость (шкала А по Шору):	77 ± 2
Гидроизолирующая способность: в соответствии с DIN 1048	7 атм
Отражательная способность (SR): (ASTM E903-96)	85%
Инфракрасное тепловое излучение: (ASTM C1371-04a)	0,88
Коэффициент отражения солнечных лучей (SRI): (ASTM E1980-01)	107
Капиллярное водопоглощение: (EN 1062-3, требования стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>
Проницаемость CO <sub>2</sub> : (требования стандарта EN 1062-6, Метод А: Sd > 50м):	Sd = 165 м

# ISOFLEX-PU 600

Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2, первый класс проницаемости $S_d < 5$ м)	$S_d=0,70$ м
Адгезионная прочность: (EN 1542, требования для гибких систем без нагрузки: $0,8$ Н/мм <sup>2</sup> )	$2$ Н/мм <sup>2</sup>
Искусственное климатическое старение (EN 1062-11, через 2000 ч):	Проходит (не наблюдается образования пузырей, формирование трещин или отклеивание)
Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Еврокласс F
Температурный диапазон:	от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+90^{\circ}\text{C}$

## 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, существующие на поверхности основания, должны быть локально загрунтованы и, затем, через 2-3 часа (в зависимости от погодных условий) следует герметизировать их с помощью полиуретанового герметика FLEX PU-30 S или FLEX PU-50 S.

Бетонные и другие пористые поверхности с содержанием влаги  $<4\%$  должны быть обработаны специальной грунтовкой PRIMER-PU 100 с расходом около  $0,2$  кг/м<sup>2</sup>. Поверхности с содержанием влаги  $>4\%$  следует грунтовать специальной 2-компонентной полиуретановой грунтовкой PRIMER-PU 140 с расходом  $0,1 - 0,2$  кг/м<sup>2</sup>.

#### 1.2 Гладкие и непитывающие основания

Поверхность гладких и непитывающих оснований, а также битумных мембран или старых гидроизоляционных слоев, должна быть предварительно загрунтована эпоксидным грунтом на водной основе EPOXYPRIMER-500, разбавленным водой по весу до  $30\%$ .

Материал наносится с помощью кисти или валика в один слой.

Расход:  $0,15-0,2$  кг/м<sup>2</sup>.

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PU 600 наносится в течение 24-48 часов после грунтования поверхности и как только содержание влаги поверхности опустится ниже  $4\%$ .

#### 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;

Провести подготовку поверхности с помощью щетки, пескоструйной обработки и т.д., и затем очистить поверхность от пыли.

После обработки поверхности надлежащим образом следует прогрунтовать поверхность с помощью антикоррозионного эпоксидного покрытия EPOXYCOAT-AC в 1 или 2 слоя. EPOXYCOAT-AC наносится валиком, щеткой или распылителем.

# ISOFLEX-PU 600

Второй слой наносится после высыхания первого, но не позже, чем через 24 часа.

Расход: 0,15-0,2 кг/м<sup>2</sup>/слой.

Нанесение ISOFLEX-PU 600 следует проводить в течение следующих 24-48 часов.

## 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.

Расход: около 1,0-1,5 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от поверхности.

В случае герметизации поверхности с большим количеством трещин, настоятельно рекомендуется всю поверхность ISOFLEX-PU 600 проармировать полиэстеровым холстом (60г/м<sup>2</sup>), 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/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup>), 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 – 6 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.

# ISOFLEX-PU 600

- 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 как можно быстрее.
- ISOFLEX-PU 600 только для профессионального использования.

## Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, 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.

 2032
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>14</b>
2032-CPR-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 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> Adhesion strength: ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> 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**