

ISOFLEX-PU 500 DTL



(ИЗОФЛЕКС-ПУ 500 ДТЛ)

Армированная фиброй однокомпонентная полиуретановая жидкая гидроизоляционная мембрана для кровельных элементов и примыканий

Описание

ISOFLEX-PU 500 DTL – армированная фиброй тиксотропная однокомпонентная жидкая полиуретановая гидроизоляционная мембрана для кровельных элементов и примыканий.

Основа ISOFLEX-PU 500 DTL – это гидрофобные полиуретановые смолы-эластомеры с исключительной стойкостью к механическим, химическим, термическим и погодным воздействиям. Материал обладает следующими дополнительными свойствами:

- Создает сплошное эластичное водонепроницаемое, но паропроницаемое покрытие без швов и стыков.
- Обладает прекрасным сцеплением с различными поверхностями: бетон, цементная стяжка, дерево, металл, битумные материалы, а также с большинством гидроизоляционных материалов.
- Материал наносится даже на неровные основания.

Область применения

ISOFLEX-PU 500 DTL применяется для гидроизоляции кровельных элементов, таких как:

- Примыкания «пол-стена».
- Вводы фановых труб и кабелей.
- Пристенные металлические профили (козырьки).
- Водоотводные лотки.
- Кровельные фонари.
- Дымоходы.
- Гелиосистемы.
- Фотогальванические системы.
- Системы вентиляции и кондиционирования.

Технические характеристики

1. Свойства материала в жидкой форме

Форма:	преполимер полиуретана
Цвет:	белый, серый
Плотность:	1,40 кг/л

2. Свойства полимеризованного материала

Относительное удлинение при разрыве: (EN-ISO 527)	> 100 %
Предел прочности на разрыв: (EN-ISO 527)	2,8 Н/мм ²
Твердость (шкала А по Shore):	78 ± 2
Капиллярное водопоглощение: (EN 1062-3, требования стандарта EN 1504-2:w<0,1)	0,01 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2. Паропроницаемость Класс I< 5 м)	Sd = 0,82 м
Адгезия к бетону: (EN 1542)	> 2,0 Н/мм ²
Искусственное климатическое старение: (EN 1062-11 через 2000 часов)	Прошло. Нет вздутий, трещин, шелушения, отслоений
Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Еврокласс F
Температура эксплуатации:	-40°C – +90°C

ISOFLEX-PU 500 DTL

Инструкции

1. Подготовка основания

Преимущественно основание должно быть сухим (влажность не более 4%), без пыли, жирных пятен, отслоившихся участков и т.д.

1.1. Бетонные поверхности

Выбоины и отслоения на бетоне должны быть предварительно отремонтированы соответствующими ремонтными материалами.

Глубокие трещины на поверхности основания должны быть локально прогрунтованы и спустя 2-3 часа (в зависимости от погодных условий) герметизированы с помощью полиуретанового герметиков FLEX-PU 30S или FLEX-PU 50S.

Бетон и другие впитывающие поверхности с содержанием влаги менее 4%, следует грунтовать с помощью грунта PRIMER-PU 100 с расход около 0,2 кг/м².

В случае, если содержание влаги в поверхности выше 4%, следует использовать 2-компонентный полиуретановый грунт PRIMER-PU 140 с расходом 0,1-0,2 кг/м².

1.2. Гладкие и невпитывающие поверхности

Поверхность гладких и невпитывающих оснований, таких как битумных рулонных материалов или других старых гидроизоляционных покрытий, должны быть предварительно обработаны грунтом на водной основе EPOXYPRIMER-500 с добавлением до 30% воды по весу. Грунт наносится в 1 слой с помощью валика или кисти.

Расход: 0,15-0,2 кг/м².

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PU500 DTL следует наносить через 24-48 часов после грунтования поверхности, и как только влажность поверхности опустится ниже 4%.

1.3. Металлические поверхности

Поверхность металла должна быть сухой, чистой, обезжиренной. Без пластовой коррозии.

Перед нанесением материала следует очистить поверхность щеткой, пескоструйной обработкой или любым надлежащим способом. После очистки поверхности нанести антикоррозионную грунтовку EPOXYCOAT-AC в 1-2 слоя. Второй слой наносится после высыхания первого, но не позже, чем через 24 часа. Расход: 0,15-0,2 кг/м²/слой.

Нанесение ISOFLEX-PU 500 DTL производится в течение 24-48 часов после грунтования поверхности.

2. Нанесение – Расход

Перед нанесением рекомендуется слегка перемешать ISOFLEX-PU 500 DTL вручную, чтобы достигнуть однородной массы. Следует избегать продолжительного перемешивания материала, для предотвращения вовлечения воздуха.

ISOFLEX-PU500 DTL наносится с помощью кисти в 2 слоя. Первый слой наносится, когда слой грунта PRIMER-PU100 еще липкий. Второй слой наносится через 16-36 часов после нанесения первого слоя в зависимости от погодных условий. Общий расход материала: 1,2-1,5 кг/м², в зависимости от основания.

Упаковка

ISOFLEX-PU500 DTL поставляется в ведрах по 1 кг (белый, серый), 5 кг (серый).

Срок годности – Хранение

Срок хранения - 12 месяцев с даты производства в плотно закрытой таре в сухих помещениях, защищенных воздействия прямых солнечных лучей. Рекомендуемая температура хранения от +5°C до +35°C.

ISOFLEX-PU 500 DTL

Важные пометки

- ISOFLEX-PU500 DTL 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.
- После вскрытия тары весь материал должен быть использован. Хранение материала во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.

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 500 DTL < 500 г/л.



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11E

DoP No.: ISOFLEX-PU 500 DTL / 1865-01

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

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

