

ISOFLEX-PU 500 DTL

Еднокомпонентна, течна, полиуретанова хидроизолационна мембрана с фибри, за покривни детайли и връзки

Описание

Тиксотропна, еднокомпонентна, течна полиуретанова хидроизолационна мембрана с фибри, за покривни детайли и връзки. ISOFLEX-PU 500 DTL е на базата на еластомерни, хидрофобни, полиуретанови, смоли с отлични механични, химични, термични и атмосферни устойчивости. Продукта притежава следните свойства:

- Образува непрекъснат, безшевен, еластичен, хидроизолационен, паропропусклив запечатващ слой.
- Притежава отлична адхезия към различни основи, като бетон, циментови замазки, дърво, метал, битумни мембрани и повечето видове хидроизолационни мембрани.
- Може да се полага и върху неравни повърхности.

Области на приложение

ISOFLEX-PU 500 DTL се използва за хидроизолиране на покривни детайли, като:

- Връзки под-стена.
- Тръби.
- Ламаринени обшивки.
- Улуци.
- Оберлихти.
- Комини.
- Соларни системи.
- Фотоволтаични системи.
- Покривни вентилационни и климатични системи.

Технически характеристики

1. Свойства на продукта в течна форма

Вид: пре-полимерполиуретан

Цветовете: бял, сив

Плътност: 1,40 kg/l

2. Свойства на готовата мембрана

Удължение до разрушаване: > 100%
(EN-ISO 527)

Якост на опън: 2,8 N/mm²
(EN-ISO 527)

Твърдост по SHORE A: 78 ± 2

Капилярна абсорбция: 0,01 kg/m²·h^{0,5}
(EN 1062-3, изискване на EN 1504-2: w < 0,1)

Пропускливост на водни пари: Sd = 0,82 m
(EN ISO 7783-2, пропусклив, Class I < 5m)

Якост на адхезия към бетон: > 2 N/mm²
(EN 1542)

Устойчивост на изкуствено атмосферно влияние: Отговаря (без мехури, пукнатини или разпадане)
(EN 1062-11, след 2000h)

Реакция на огън: Euroclass F
(EN 13501-1)

Температурна устойчивост: от -40°C до +90°C

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Като цяло, основата трябва да е суха (съдържание на влага под 4%), здрава, чиста, без прах мазнини и други замърсявания.

ISOFLEX-PU 500 DTL

1.1 Бетонни основи

Всички съществуващи дупки и празнини по основата трябва предварително да се възстановят с подходящи материали. Големи пукнатини по основата трябва да се грундира локално и след 2-3 часа (в зависимост от атмосферните условия) да се запълнят с полиуретанови мастици FLEX-PU 30S или FLEX-PU 50S.

Бетон и други порьозни повърхности, със съдържание на влага под 4% трябва да се грундира със специален грунд PRIMER-PU 100, с разход приблизително 200 g/m².

Основи с съдържание на влага над 4% трябва да се грундира със специален двукомпонентен полиуретанов грунд PRIMER-PU 140, с разход 100-200 g/m².

1.2 Гладки и неабсорбиращи основи

Гладки и неабсорбиращи повърхности, както и основи от битумни мембрани или други стари хидроизолационни покрития, трябва да се грундира с епоксиден грунд на водна основа EPOXYPRIMER-500, разреден с вода до 30% по маса. Продукта се нанася чрез четка или ролер, на един слой.

Разход: 150-200 g/m².

В зависимост от атмосферните условия, ISOFLEX-PU 500 DTL може да се полага в рамките на 24-48 часа и след като съдържанието на влага в EPOXYPRIMER-500 е под 4%.

1.3 Метални повърхности

Металните повърхности трябва да са:

- Сухи и здрави.
- Почистена от масла, прах и други замърсявания, които може да влошат адхезията на материала.
- Без ръжда или корозия, които може да влошат адхезията на материала.

Основата трябва да се обработи чрез шлайфане, пясъкоструйка и т.н. След това се почиства цялостно от прах.

След почистване металната повърхност се грундира с антикорозионно епоксидно покритие EPOXYCOAT-AC. Грунда се нанася на един или два слоя, чрез четка, ролер и пръскане. Вторият слой се нанася след като първият е изсъхнал напълно, но в рамките на 24 часа.

Разход: 150-200 g/m².

Полагането на ISOFLEX-PU 500 DTL трябва да се извърши в рамките на 24-48 часа.

2. Полагане - Разход

Преди полагане, се препоръчва ISOFLEX-PU 500 DTL да се разбърка ръчно с метална или дървена бъркалка, до образуване на хомогенна смес. Прекалено разбъркване трябва да се избягва за да се предотврати въвлечането на въздух в материала.

ISOFLEX-PU 500 DTL се полага чрез четка на два слоя. Първият слой се полага 2-3 часа след грундиране и докато PRIMER-PU 100 е все още пресен. Вторият слой се полага в рамките на 16-36 часа, в зависимост от атмосферните условия.

Разход: приблизително 1,2-1,5 kg/m², в зависимост от вида на основата.

Опаковка

ISOFLEX-PU 500 DTL се предлага в опаковки от 1 kg (бял, сив) и 5 kg (сив).

Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и директна слънчева светлина. Препоръчителна температура на съхранение между +5°C и +35°C.

ISOFLEX-PU 500 DTL

Забележки

- ISOFLEX-PU 500 DTL не е подходящ за поставяне на места, при които ще бъде в контакт с вода с химически добавки, като плувни басейни.
- Температурата по време на полагане и втвърдяване на продукта трябва да е между +8°C и +35°C.
- Разпечатани опаковки трябва да се изразходват веднага след като са отворени и изцяло, тъй като не могат да се запечатат отново.

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (АнексII, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория i, тип SB е 500 g/l (2010) за готов за употреба продукт. Готовия за употреба продукт ISOFLEX-PU 500 DTL съдържа max <500 g/l VOC.



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

ИЗОМАТИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ
СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348
Tel.:+359 2 934 9895, Fax:+359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg

