

Техническа характеристика

ISOFLEX-PU 500 DTL

Еднокомпонентна, полиуретанова, течна хидроизолация за покривни детайли и свързки, с фибри

Описание

Тиксотропна, еднокомпонентна, полиуретанова, течна хидроизолация, с фибри, за покривни детайли и свързки. ISOFLEX-PU 500 DTL е на основа еластомерна, хидрофобна полиуретанова смола. Притежава отлични механични, химични, термични и климатични устойчивости. Притежава следните свойства:

- Образува непрекъснат, безшевев, еластичен, хидроизолационен, паропропусклив запечатващ слой.
- Притежава отлична адхезия към различни основи, като бетон, циментови замазки, дърво, метал, битумни мембрани и съществуващи акрилни или хибридни течни хидроизолационни мембрани.
- Може да се полага и върху неравни повърхности.

Продукта е сертифициран като покритие за повърхностна защита на бетон, според EN 1504-2. Притежава маркировка СЕ.Сертификат № 2032-CPR-10.11.

Области на приложение

ISOFLEX-PU 500 DTL е подходящ за хидроизолация на покривни детайли като:

- Ъгъл под-стена.
- Тръби.
- Покривни обшивки.
- Улуци.
- Оберлихти.
- Комини.
- Соларни системи.
- Фотоволтаични системи.
- Вентилационни и климатични покривни системи.

Технически характеристики**1. Свойства на продукта в течна форма**

Вид:	пре-полимер полиуретан
Цветовете:	сив, бял
Плътност:	1,40 kg/l

2. Свойства на готовата мембрана

Удължение до разрушаване: (EN-ISO 527)	> 100 %
Якост на опън: (EN-ISO 527)	2,8 N/mm ²
Твърдост по SHORE A:	78 ± 2
Капилярна абсорбция: (EN 1062-3, изискване на EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Пропускливост на водни пари: (EN ISO 7783-2, пропусклив, Class I < 5 m)	Sd = 0,82 m
Якост на адхезия: (EN 1542, изисквания за еластична система без трафик: 0,8 N/mm ²)	> 2,0 N/mm ²
Устойчивост на атмосферно влияние: (EN 1062-11, след 2000 h)	Отговаря (без мехури, пукнатини или разпадане)
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.

1.1 Бетонови основи

Всички съществуващи отвори и празнини по основата трябва предварително да се възстановят с подходящи материали.

Големи пукнатини по основата трябва да се запълнят с полиуретанови мастици FLEX-PU 30 S или FLEX-PU 50 S.

ISOFLEX-PU 500 DTL

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

Основи с съдържание на влага над 4% трябва да се грундират със специален двукомпонентен полиуретанов грунд PRIMER-PU 140, с разход 100-250 g/m².

1.2 Гладки и неабсорбиращи основи

Гладки и неабсорбиращи повърхности, битумни хидроизолационни мембрани с посипка и съществуващи акрилни или хибридни течни хидроизолационни мембрани, трябва да се грундират с епоксиден грунд на водна основа EPOXYPRIMER-500, разреден с вода до 30%. 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 чисти.
- Достатъчно здрава и 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.

Така подготвената основа се грундира с двукомпонентно, антикорозионно епоксидно покритие EPOXYCOAT-AC. Грунда се нанася на един или два слоя, чрез четка, ролер или пръскане. Вторият слой се нанася след като първият е изсъхнал, но в рамките на 24 часа.

Разход: 150-200 g/m² за слой.

ISOFLEX-PU 500 DTL може да се полага в рамките на 24-48 часа след полагане на грунда.

2. Полагане - Разход

Преди полагане се препоръчва ISOFLEX-PU 500 DTL да се разбърка леко, 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 или ролер на 2 слоя. Първият слой се полага 2-3 часа след грундиране и докато PRIMER-PU 100 е все още пресен.

Вторият слой се нанася в перпендикулярна посока след 16-36 часа, в зависимост от атмосферните условия.

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

Инструментите трябва да се почистят с разтворител SM-16, докато ISOFLEX-PU 500 DTL не е засъхнал.

Опаковка

ISOFLEX-PU 500 DTL се предлага в опаковки от 1 kg и 5 kg.

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, при температури между +5°C и +35°C.

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.

ISOFLEX-PU 500 DTL

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица A), 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 максимум 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-10.11

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: ≥ 1.0 N/mm²

Reaction to fire: NPD

Dangerous substances comply with 5.3

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ,
МАЗИЛКИ И БОИ
ЦЕНТРАЛЕН СКЛАД И ОФИС
1839 София, бул. Ботевградско шосе № 348
Тел.: 0700 10 277, +359 2 934 9895
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg