

ISOFLEX-PU 500 DTL

Wzmocnionawłóknami, jednoskładnikowa, poliuretanowa, hydroizolacyjna, płynnamembrana do detalidachu i połączeń

Opis

Wzmocniona włóknami, tiksotropowa, jednoskładnikowa, poliuretanowa, hydroizolacyjna płynna membrana do detali dachów i połączeń.

ISOFLEX PU 500 DTL jest oparty na żywicach elastomerowych, hydrofobowych, poliuretanowych o doskonałej odporności mechanicznej, chemicznej, termicznej i odporności na warunki atmosferyczne. Produkt ma dodatkowo następujące właściwości:

- Tworzy jednolitą, elastyczną, wodoszczelną warstwę uszczelniającą, bez szwów lub połączeń.
- Doskonała przyczepność do różnych podłoży, takich jak beton, zaprawy cementowe, drewno, metal, membrany bitumiczne i istniejących akrylowych lub hybrydowych płynnych membran hydroizolacyjnych.
- Aplikacja jest możliwa, nawet na nieregularnych podłożach.

Certyfikowana zgodnie z EN 1504-2 i klasyfikowana jako powłoka do ochrony powierzchni betonu. Certyfikat nr: 2032-CPR-10.11. Oznaczenie CE.

Zastosowanie

ISOFLEX-PU 500 DTL nadaje się do detali hydroizolacji dachu, takich jak:

- Połączenia ściennie z podłogą
- Kozła
- Obróbki blacharskie
- Rynny
- Pasma świetlne
- Kominy
- Systemy słoneczne
- Systemy fotowoltaiczne
- Urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne na dachu.

Dane techniczne

1. Właściwości produktu w postaci płynnej

Postać: prepolimer poliuretan
Kolory: szary, biały
Gęstość: 1,40 kg/l

2. Właściwości utwardzonej membrany

Wydłużenie przy zerwaniu: > 100%
(EN-ISO 527)
Wytrzymałość na rozciąganie: 2,8 N/mm²
(EN-ISO 527)
Twardość według SHORE A: 78 ± 2
Absorpcja kapilarna: 0,01 kg/m²·h^{0,5}
(EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)
Para wodna przepuszczalność: Sd = 0,82 m
(EN ISO 7783-2, przepuszczalna, klasa I < 5 m)
Siła przyczepności beton (EN 1542): Zdana > 2 N/mm²
Sztuczne warunki atmosferyczne: Zdana (bez pęcherzy, pękanie lub łuszczenie)
(EN 1062-11, po 2000 h)
Reakcja na ogień: Euroklasa F
(EN 13501-1)
Temperatura pracy: od -40°C do +90°C

Instrukcje stosowania

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche (zawartość wilgoci <4%) i wolne od smaru, luźnych cząstek, pyłu itp.

1.1 Powierzchnie betonowe

Wszelkie istniejące ubytki w betonie należy wcześniej naprawić.

Intensywne pęknięcia na podłożu muszą być zagruntowane miejscowo i po 2-3 godzinach (w zależności od warunków pogodowych) muszą być uszczelnione poliuretanowymi uszczelniającymi FLEX-PU 30 S lub FLEX-PU 50 S.

Powierzchnie betonowe i inne porowate o wilgotności <4% należy pokryć podkładem PRIMER-PU 100 o zużyciu ok. 200 g/m².

ISOFLEX-PU 500 DTL

Powierzchnie o wilgotności > 4% należy zagruntować specjalnym dwuskładnikowym podkładem poliuretanowym PRIMER-PU 140 o zużyciu 100-250 g/m².

1.2 Gładkie - powierzchnie nienasiąkliwe

Gładkie i niechłonne powierzchnie, bitumiczne membrany hydroizolacyjne powlekane granulatem oraz istniejące płynne membrany hydroizolacyjne akrylowe lub hybrydowe, epoksydowym podkładem EPOXYPRIMER-500, rozcieńczonym wodą do 30% masy. Produkt nakłada się pędzlem lub wałkiem jedną warstwę.

Zużycie: 150-200 g/m².

W zależności od warunków pogodowych, ISOFLEX-PU 500 DTL nakłada się w ciągu 24-48 godzin od gruntowania, gdy tylko wilgotność spadnie poniżej 4%.

1.3 Powierzchnie metalowe

Powierzchnie metalowe powinny być:

- Suche i stabilne.
- Nie zawierać materiałów, które mogą utrudniać przyczepność, np. kurz, luźne cząstki, smar itd.
- Bez rdzy lub korozji, które mogą utrudniać przyczepność.

Przygotowane przez szczerkowanie, tarcie, piaskowanie itp., a następnie dokładnie oczyszczone z kurzu. Po przygotowaniu powierzchnie zagruntować za pomocą antykorozyjnej powłoki epoksydowej EPOXCOCOAT-AC w 1 lub 2 warstwach. EPOXYCOAT-AC jest nakładana za pomocą wałka, pędzla lub sprayu.

Druga warstwa następuje po pierwszym wyschnięciu, ale w ciągu 24 godzin.

Zużycie: 150-200 g/m²/warstwa.

Zastosowanie ISOFLEX-PU 500 DTL powinno nastąpić w ciągu kolejnych 24-48 godzin.

2. Zastosowanie - Zużycie

Przed aplikacją zaleca się lekkie wymieszanie ISOFLEX-PU 500 DTL za pomocą drewnianego lub metalowego drążka, aż stanie się homogeniczny. Należy unikać nadmiernego mieszania, aby uniknąć pęcherzyków w materiale.

ISOFLEX-PU 500 DTL nakłada się pędzlem w 2 warstwach. Pierwsza warstwa nakładana jest 2-3 godziny po zagruntowaniu, gdy PRIMER-PU 100 jest nadal lepki. Druga warstwa powinna być nakładana po 16-36 godzinach, w zależności od warunków pogodowych.

Całkowite zużycie: ok. 1,2-1,5 kg/m², w zależności od podłoża.

Narzędzia należy czyścić za pomocą rozpuszczalnika SM-28, podczas gdy ISOFLEX-PU 500 DTL jest.

Pakowanie

ISOFLEX-PU 500 DTL jest dostarczany w blaszanych wiadrach o wadze 1 kg i 5 kg.

Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji, jeśli są przechowywane w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w miejscach chronionych przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura przechowywania od +5°C do +35°C.

Uwagi

- ISOFLEX-PU 500 DTL nie nadaje się do kontaktu z uzdatnioną chemicznie wodą z basenów.
- Temperatura podczas nakładania i stwardnienia produktu powinna wynosić od +8°C do +35°C.
- Otwarte opakowania powinny być zużyte tak szybko, jak to możliwe i nie powinny być wykorzystywane ponownie.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgodnie z dyrektywą 2004/42 / WE (załącznik II, tabela A) maksymalna dozwolona zawartość LZO dla podkategorii produktu i, typ SB, wynosi 500 g/l (2010) dla gotowego produktu.

Gotowy do użycia produkt ISOFLEX-PU 500 DTL zawiera maks. <500 g/l LZO.

ISOFLEX-PU 500 DTL



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: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.pl e-mail: support@isomat.eu