

Ulotka techniczna

ISOMAT-PUA 1240

Dwuskładnikowa, natryskiwana na gorąco, hybrydowa, polimocznikowa membrana hydroizolacyjna

Opis

ISOMAT-PUA 1240 to dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, wysoce reaktywny, szybko utwardzalny hybrydowy polimocznik do aplikacji natryskowej. ISOMAT-PUA 1240 to membrana hydroizolacyjna o 100% zawartości ciał stałych pochodząca z reakcji aromatycznego prepolimeruizocyjanianowego z mieszkanką żywicy aminowo-poliolowej. Dzięki specjalnemu składowi reakcja zachodzi w ciągu kilku sekund, a produkt finalny zapewnia doskonałą mechaniczną i chemiczną odporność na wszelkiego rodzaju podłoża. Nakłada się ją specjalnym pistoletem do natryskiwania pod wysokim ciśnieniem i temperaturą, oferując następujące korzyści:

- Tworzy jednorodną, bezszwową monolityczną powierzchnię.
- Doskonałe właściwości fizyko-mechaniczne: maksymalne naprężenie rozciągające, zdolność do mostkowania pęknięć, odporność na ścieranie, wysoką elastyczność itp.
- Bardzo szybką reakcją; Czas żelowania w sekundach.
- Wodoszczelny obszar można natychmiast oddać do użytku. Można chodzić po obszarze w ciągu kilku minut po aplikacji.
- 100% ciał stałych, "brak LZO" i bezwonna lub prawie bezwonna.
- Dzięki szybkiemu utwardzaniu może być bezpiecznie stosowana także na pionowych powierzchniach.
- Dobrze przylega do prawie każdego podłoża.

Zastosowanie

ISOMAT-PUA 1240 jest stosowana w wielu aplikacjach hydroizolacyjnych i jest wybierana, gdy głównym celem jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna oraz szybkie wykonanie prac.

ISOMAT-PUA 1240 jest idealna do hydroizolacji:

- dachów, balkonów i tarasów,
- dachów odwróconych i zielonych,
- metalowych dachów,
- mostów metalowych lub betonowych,
- stadionów i aren.

Dane techniczne

1. Właściwości komponentów (w +23°C)

Forma:

Komponent A: ciecz

Komponent B: ciecz

Kolor:

Komponent A: żółtawy

Komponent B: biały/szary

Gęstość:

Komponent A: 1,11 kg / l

Komponent B: 1,03 kg / l

(DIN EN ISO 2811-1)

Lepkość:

Komponent A: 1.000 mPa.s

Komponent B: 1.000 mPa.s

2. Procedura nakładania

Proporcje mieszania: 1:1 objętościowo

1:0,95 wagowo

Aplikacja otoczenia

temperatura: (5°C) - (40°C)

Grubość warstwy: 1,5-3 mm

3. Właściwości membrany (grubość 2 mm)

Baza chemiczna:

Komponent A: prepolimerizocyjanianowy

Komponent B: żywica polioliowa/
poliaminowa

Zawartość LZO: 0%

Solidna zawartość: 100%

Kolory: szary i wybrany
kolory na zamówienie

Usługa temperatura: (-40°C) - (+80°C)

Wytrzymałość
na rozciąganie: 13 ± 1 N/mm²
(ISO 37)

Wydłużenie przy
zerwaniu: 350 ± 50%
(ISO 37)

Twardość wg.
SHORE A: ≥ 85
(EN ISO 868)

Twardość wg. SHORE D: ≥ 30
(EN ISO 868)

ISOMAT-PUA 1240

Odporność na ścieranie:	< 300 mg (H22/1000/1000) (EN ISO 5470-1, ubytek masy <3000 mg z H22 tarcza ścierna/1000 cykli/1000 g obciążenia)
Odporność na rozdarcie:	75 ± 3 N/mm (ISO 34-1)
Woda kapilarna absorpcja:	w = 0,01 kg/m ² h ^{0,5} (EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)
Przepuszczalność CO ₂ :	S _d > 50 m (EN 1062-6)
Przepuszczalność pary:	S _d = 2 m (EN ISO 7783-2, paroprzepuszczalny Klasa I, S _d < 5 m)
Siła przyczepności:	> 2,5 N/mm ² (EN 1542, wymóg dotyczący systemów Elastycznych bez ruchu: 0,8 N/mm ²)
Zdolność do mostkowania pęknięć:	Statyczny > 2,5 mm klasa A ₅ (EN 1062-7) Klasa dynamiczna B _{4,2}
Reakcja na ogień:	Klasa F (EN 13501-1)

Wskazówki dotyczące użytkowania

1. Przygotowanie podłoża

Polimocznik można stosować na większości podłoży przy użyciu odpowiedniego podkładu, po odpowiednim przygotowaniu. Podłoże musi być odporne, suche (zawartość wilgoci <4%) i wolne od luźnego materiału, pyłu, oleju, zanieczyszczenia itp.

1.1. Powierzchnie betonowe

Ubytki w betonie muszą być wypełnione odpowiednimi materiałami naprawczymi. Głębokie pęknięcia na podłożu muszą być uszczelnione za pomocą poliuretanowych kitów uszczelniających FLEX PU-30 S/50 S.

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni zagruntować jednoskładnikowym podkładem poliuretanowym PRIMER-PU 100 (lub dwuskładnikowym poliuretanem PRIMER-PU 140, gdy wilgotność wynosi od 4% do 6%).

Podkład należy nakładać w sposób ciągły na całej powierzchni za pomocą pędzla, wałka lub pistoletu natryskowego w ilości ok. 200 g/m². ISOMAT-PUA 1240 można nakładać 2-3 godziny po nałożeniu podkładu poliuretanowego i gdy powierzchnia jest nadal lepka.

W każdym przypadku czas oczekiwania po nałożeniu podkładu nie powinien przekraczać 24 godzin.

Ewentualnie nałożyć podkład epoksydowy DUROFLOOR-PSF (dwuskładnikowy, bezrozpuszczalny) za pomocą pędzla lub wałka w jednej warstwie przy zużyciu 200-300 g/m².

Następnie pył z piaskiem kwarcowym (Ø 0,1-0,4 mm lub 0,3-0,8 mm). Po utwardzeniu podkładu usuń resztki piasku kwarcowego za pomocą odkurzacza o wysokiej absorpcji. Membranę należy nałożyć w ciągu 24 godzin od nałożenia podkładu.

W przypadku zastosowania DUROFLOOR-PSF, zastosować ten sam materiał w odpowiednim stosunku mieszania z piaskiem kwarcowym, jako materiał łatający lub naprawczy do pęknięć na istniejącym podłożu.

1.2. Gładkie - niechłonne powierzchnie

Gładkie i niechłonne powierzchnie, a także powierzchnie błon bitumicznych lub stare warstwy hydroizolacyjne, po oczyszczeniu z pozostałości luźnego materiału i wszystkiego, co może wpływać na przyczepność, są zagruntowane dwuskładnikowym, rozpuszczalnym w wodzie epoksydowym podkładem EPOXYPRIMER-500. Podkład rozcieńczany jest do 30% wodą przy zużyciu 150-200 g/m² i nakładany w sposób ciągły na całej powierzchni za pomocą wałka, pędzla lub pistoletu natryskowego. ISOMAT-PUA 1240 można nakładać w ciągu 24-48 godzin od zalania i, gdy zawartość wilgoci w podkładzie spadnie do <4%.

1.3. Powierzchnie metalowe

Podłoże przygotowuje się przez szrotkowanie, tarcie, piaskowanie itp., a następnie dokładnie czyści się za pomocą odkurzacza przemysłowego. Aby powierzchnia była sucha, stabilna i wolna od materiałów, które mogą zapobiegać przyleganiu, takich jak kurz, luźny materiał, olej, rdza lub korozja dowolnego rodzaju.

ISOMAT-PUA 1240

Następnie dwuskładnikowy podkład, antykorozyjny, epoksydowy EPOXYCOAT-AC nakłada się pędzlem, wałkiem lub natryskowo w dwóch warstwach.

Druga warstwa może być nakładana, gdy tylko pierwsza wyschnie. ISOMAT-PUA 1240 nakłada się w ciągu 24 godzin od zalania.

2. Aplikacja - Zużycie

Komponenty A i B są pakowane w oddzielne pojemniki. Membrana polimocznikowa jest nakładana za pomocą specjalnego pistoletu do natryskiwania pod wysokim ciśnieniem i temperaturą. Temperatura stosowania obu składników musi wynosić od 60°C do 65°C, a ciśnienie musi wynosić 140 bar.

ISOMAT-PUA 1240 jest natrykiwany po wyschnięciu podkładu (w zależności od warunków temperatury i wilgotności oraz wybranego podkładu).

Zużycie: ok. 1,0 kg/m²/mm, w zależności od podłoża.

Pakowanie

Metalowe bębny. 400 kg (A+B).

Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji, jeśli są przechowywane w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.

Uwagi

- Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy, aby uniknąć ryzyka kondensacji pary wodnej.
- Aby zachować jakość produktu ważne jest, aby produkty MDI polimerowe były przechowywane i obsługiwane prawidłowo. Lepkość komponentu A (izocyjanianu) zależy od temperatury. Narażenie na temperatury poniżej 5°C podczas transportu lub przechowywania może spowodować wzrost lepkości lub nawet krystalizację (w przypadku skrajnie niskich temperatur), w zależności od czasu ekspozycji i minimalnej temperatury, w której materiał był narażony. Proces ten jest odwracalny (poprzez przechowywanie materiału w temperaturze pokojowej i oczekiwanie, aż lepkość powróci do normy przed nałożeniem) i nie wpływa na właściwości i wydajność materiału.
- Zastosowana membrana jest wrażliwa na promieniowanie UV, więc odbarwienie jest możliwe podczas ekspozycji. W takim przypadku, aby zachować właściwości ISOMAT-PUA 1240, zaleca się zabezpieczyć powierzchnię końcową za pomocą jednoskładnikowej, alifatycznej, elastycznej, poliuretanowej powłoki TOPCOAT-PU 720. TOPCOAT-PU 720 nakłada się pędzlem, wałkiem lub natryskiem w ciągu 24 godzin od aplikacji polimocznika.
- ISOMAT-PUA 1240 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE (załącznik II, tabela A) maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla podkategorii produktu j, typ SB wynosi 500 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia. Gotowy do użycia produkt ISOMAT-PUA 1240 zawiera maksymalnie < 500 g/l LZO.

ISOMAT-PUA 1240

CE

2032

ISOMATS.A.

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT-PUA 1240 / 1855-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

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.pl e-mail: support@isomat.eu