

Informacje techniczne

VARNISH-PU 2KW

Przezroczysty, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy

Opis

VARNISH-PU 2KW jest przezroczystym, alifatycznym, wodorozcieńczalnym, dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym. Powstała membrana jest wodoszczelna i odporna na promieniowanie UV; nie żółknie i ma bardzo dobrą odporność mechaniczną i chemiczną. Oferuje następujące korzyści:

- Łatwy w zastosowaniu.
- Odporny na promieniowanie UV i warunki pogodowe (deszcz, mróz).
- Odporny na detergenty, oleje, wodę morską, alkalia.
- Przepuszczalność pary.
- Odporny na pieszych i pojazdy o małym natężeniu ruchu.
- Idealny do zastosowań wewnętrznych w słabo wentylowanych pomieszczeniach, ponieważ jest oparty na wodzie, a więc prawie bezwonny.

Posiada certyfikat CE jako powłoka do ochrony powierzchni betonu, zgodnie z EN 1504-2.

Certyfikowany do bezpiecznych zastosowań posadzkowych w obszarach obróbki i przetwarzania żywności (ISEGA, Niemcy, numer certyfikacji: 55735 U21).

Zastosowanie

VARNISH-PU 2KW nadaje się do hydroizolacji i ochrony:

- Dekoracyjnych zapraw cementowych.
- Betonu.
- Kamienia naturalnego.
- Drewna.
- Farb epoksydowych (np. jeśli ostateczna powierzchnia ma być matowa).

Dane techniczne

1. Właściwości produktu w postaci płynnej

Forma: dwuskładnikowa, żywica poliuretanowa
Kolor: przezroczysty, satynowy

Gęstość (A+B): 1,02 kg/l
Lepkość: 200 mPa·sec (+23st.C)
Proporcje mieszania (A: B): 100: 25 wagowo
Czas przydatności do użycia: 1 h (w +23st.C)

2. Właściwości utwardzonej membrany

Wytrzymałość na rozciąganie: 40 N/mm² (ASTM D412)
Twardość, Shore D: 63 (ISO 868)
Odporność na uderzenia: 6 Nm (ISO 6272)
Nieprzepuszczalność dla wody: 5 atm (DIN 1048)
Odporność na ścieranie: ≤ 45 mg (CS17/1000/1000) (ASTM D 4060)
Absorpcja kapilarna: 0,02 kg/m²·h^{0,5} (EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)
Przenikalność do CO₂: S_d > 50 m (EN 1062-6)
Przepuszczalność pary wodnej: S_d = 0,66 m (EN ISO 7783-2, przepuszczalny, Klasa I < 5 m)
Przyczepność: 2,8 N/mm² (EN 1542)
Sztuczne warunki atmosferyczne: Pozytywny (bez pęcherzy, pękanie lub łuszczenie) (EN 1062-11, po 2000 h)
Reakcja na ogień: Euroklasa F (EN 13501-1)

VARNISH-PU 2KW

Instrukcje stosowania

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, pozbawione smaru, pęcherzyków, kurzu itp.

2. Mieszanie

Składniki A (żywica) i B (utwardzacz) są pakowane w dwa oddzielne pojemniki, we właściwym, z góry określonym stosunku wagowym. Całą ilość składnika B dodaje się do składnika A ciągle mieszając. Te dwa składniki należy następnie mieszać przez około 2-3 minuty mikserem wolnoobrotowym (300 obr/min). Ważne jest, aby dokładnie wymieszać mieszaninę w pobliżu boków i dna pojemnika, aby uzyskać równomierne rozproszenie utwardzacza. Następnie można dodawać wodę w trakcie ciągłego mieszania (do 10% wagowych, w zależności od żądanej urabialności). Woda nie może być dodawana jednocześnie ze składnikiem B, ale tylko po wymieszaniu składników A i B. Przed zastosowaniem zaleca się pozostawić mieszaninę na kilka minut, aby ułatwić ulotnienie pęcherzyków.

3. Zastosowanie - Zużycie

VARNISH-PU 2KW nakłada się wałkiem lub pędzlem w 2-3 warstwach. Każda warstwa jest nakładana w ciągu 24 godzin od poprzedniej, w zależności od warunków pogodowych.

Zużycie: 70-120 g/m² na warstwę, w zależności od porowatości podłoża.

Narzędzia należy czyścić wodą, gdy VARNISH-PU 2KW jest wciąż świeży.

Opakowanie

Pojemniki 1 kg i 5 kg.

Okres przydatności - Przechowywanie

12 miesiące od daty produkcji, jeśli są przechowywane w oryginalnym, zapieczętowanym opakowaniu, w miejscach chronionych przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura przechowywania: od +5st.C do +35st.C. Zaleca się przechowywać składnik B szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu, ponieważ w przypadku kontaktu z wilgocią otoczenia utwardzi się.

Uwagi

- Powierzchnie z uwięzioną wilgocią muszą być całkowicie suche przed nałożeniem VARNISH-PU 2KW.
- Powierzchnie wcześniej pokryte impregnatami wodoodpornymi mogą powodować problemy z przyczepnością. Zaleca się najpierw zastosować próbę w celu sprawdzenia kompatybilności podłoża.
- Temperatura podczas nakładania i utwardzania produktu powinna wynosić od +8st.C do +35st.C.
- Wilgotność podłoża musi wynosić poniżej 4%, a wilgotność otoczenia poniżej 65%. Wysoka wilgotność otoczenia może negatywnie wpłynąć na utwardzanie VARNISHPU 2KW.
- Jeśli oczekuje się, że temperatura będzie niższa niż +8st.C lub istnieje możliwość wystąpienia opadów w ciągu 48 godzin, zastosowanie należy odłożyć.
- VARNISHPU 2KW jest wyłącznie 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 WB wynosi 140 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia. Gotowy do użycia produkt VARNISH-PU 2KW zawiera maksymalnie 140 g/l LZO.

VARNISH-PU 2KW



2032

ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

DoP nr.: VARNISH-PU 2KW / 1813-01

Środki ochrony powierzchni

Powłoka

Przenikalność do CO₂: Sd > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I
(przepuszczalna)

Absorpcja kapilarna: w < 0,1 kg/m²h^{0,5}

Adhezja: ≥ 2,0 N/mm²

Reakcja na ogień: Euroklasa F

Substancje niebezpieczne są zgodne z 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 576 029

www.isomat.pl e-mail: support@isomat.eu