

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.

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: (ASTM D412)	40 N/mm ²
Twardość, Shore D:	50
Odporność na uderzenia: (ISO 6272)	6 Nm
Nieprzepuszczalność dla wody: (DIN 1048)	5 atm
Odporność na ścieranie: (CS17/1000/1000) (EN ISO 5470-1)	57 mg
Absorpcja kapilarna: (EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}
Przenikalność do CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej: (EN ISO 7783-2, przepuszczalny, Klasa I < 5 m)	Sd = 0,66 m
Przyczepność: (EN 1542)	2,8 N/mm ²
Sztuczne warunki atmosferyczne: (EN 1062-11, po 2000 h)	Pozytywny (bez pęcherzy, pęknięcie lub łuszczenie)
Reakcja na ogień: (EN 13501-1)	Euroklasa F

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

24 miesiące od daty produkcji, jeśli są przechowywane w oryginalnym, zabezpieczonym 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 VARNISH-PU 2KW.
- Jeśli oczekuje się, że temperatura będzie niższa niż +8st.C lub istnieje możliwość wystąpienia opadów w ciągu 48 godzin, zastosowanie należy odłożyć.
- VARNISH-PU 2KW jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

VARNISH-PU 2KW

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.



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: ≥ 0,8 N/mm²

Sztuczne warunki atmosferyczne: pozytywny

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 722 475

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

