

Informacje techniczne

VARNISH-PU 2K

Przezroczysty, dwuskładnikowy lakier poliuretanowy

Opis

VARNISH-PU 2K jest przezroczystym, alifatycznym, 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 ruch pieszych i pojazdów o małym natężeniu.

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

Zastosowanie

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

- Dekoracyjnych zapraw cementowych.
- Betonu.
- Kamienia naturalnego.
- Drewna.
- Farb epoksydowych (np. jako ochrona EPOXYCOAT-S wewnątrz basenów). Zapewnia odporność na kredowanie i przebarwienia spowodowane promieniowaniem UV.

Dane techniczne

1. Właściwości produktu w postaci płynnej

Forma: dwuskładnikowa, żywica poliuretanowa

Kolory: przezroczysty (błyszczący lub satynowy)

Gęstość (połysk A+B): 0,95 kg/l

Lepkość (połysk): 128 mPa•sek (w +23st.C)

Gęstość (satyna A+B): 0,98 kg/l

Lepkość (satyna): 400 mPa•sek (w +23st.C)

Proporcje mieszania (A:B): 100 : 30 wagowo

Czas przydatności do użycia: 1,5 h (w +23st.C)

2. Właściwości utwardzonej membrany

Wytrzymałość na rozciąganie: 38 N/mm² (ASTM D412)

Nieprzepuszczalność dla wody: 5 atm (DIN 1048)

Twardość, Shore D: 70

Odporność na ścieranie: ≤ 35 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 = 0,27 m (EN ISO 7783-2, przepuszczalny, Klasa I < 5 m)

Przyczepność: 2,9 N/mm² (EN 1542)

Sztuczne warunki atmosferyczne: Pozytywny (bez pęcherzy, pęknięcie lub łuszczenie) (EN 1062-11, po 2000 h)

Reakcja na ogień: Euroklasa F (EN 13501-1)

VARNISH-PU 2K

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 mieszalnikiem wolnoobrotowym (300 obr/min). Ważne jest, aby dokładnie wymieszać mieszaninę w pobliżu boków i dna pojemnika, aby uzyskać równomierne rozproszenie utwardzacza. Zaleca się pozostawienie go na kilka minut po wymieszaniu, aby ułatwić ulotnienie pęcherzyków.

3. Zastosowanie - Zużycie

VARNISH-PU 2K nakłada się wałkiem lub pędzlem. Wymagane są 2-4 warstwy, w zależności od porowatości i zastosowania podłoża. Każda warstwa nakładana jest w ciągu 24 godzin od poprzedniej, w zależności od warunków pogodowych. Zużycie: 70-120g/m² na warstwę, w zależności od porowatości podłoża.

Narzędzia należy czyścić za pomocą SM-28, gdy VARNISH-PU 2K 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 2K.
- Nakładanie na systemy epoksydowe należy wykonywać 1-2 dni po ich nałożeniu i pod warunkiem, że wyschły.
- W przypadku stosowania w basenach, basen musi być wypełniony wodą co najmniej 7 dni po nałożeniu VARNISH-PU 2K.
- 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 2K.
- Jeśli oczekuje się, że temperatura będzie niższa niż +8st.C lub istnieje możliwość wystąpienia opadów w ciągu 48 godzin, zastosowanie należy odłożyć.
- VARNISH-PU 2K 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 SB wynosi 500 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia.

Gotowy do użycia produkt VARNISH-PU 2K zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.

VARNISH-PU 2K



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

DoPnr.: VARNISH-PU 2K / 1812-01

Środkiochronypowierzchni

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