

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.

Oferujemy 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: (ASTM D412)	38 N/mm ²
Nieprzepuszczalność dla wody: (DIN 1048)	5 atm
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 = 0,27 m
Przyczepność: (EN 1542)	2,9 N/mm ²
Sztuczne warunki atmosferyczne: (EN 1062-11, po 2000 h)	Pozytywny (bez pęcherzy, pękanie lub łuszczenie)
Reakcja na ogień: (EN 13501-1)	Euroklasa F

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-16, 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

isomat
building quality

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.



2032

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

15

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.eu e-mail: info@isomat.eu

Informacje techniczne i instrukcje zawarte w tej karcie bazują na wiedzy i doświadczeniu Departamentu badań i rozwoju naszej firmy i na podstawie wyników długotrwałych testów zastosowania produktu w praktyce. Zalecenia i sugestie odnoszące się do użytkowania produktu są dostarczane bez gwarancji, ponieważ warunki podczas aplikacji są poza kontrolą naszej firmy. Dlatego użytkownik jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że wybrany produkt jest odpowiedni do przewidywanego zastosowania. Aktualne wydanie tego technicznego arkusza danych automatycznie anuluje każdy poprzedni dotyczący tego samego produktu.

