

# 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 <sup>2</sup>
Nieprzepuszczalność dla wody: (DIN 1048)	5 atm
Twardość, Shore D:	70
Odporność na ścieranie: (CS17/1000/1000) (EN ISO 5470-1)	≤ 35 mg
Absorpcja kapilarna: (EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)	0,02 kg/m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup>
Przenikalność do CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6)	S <sub>d</sub> > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej: (EN ISO 7783-2, przepuszczalny, Klasa I < 5 m)	S <sub>d</sub> = 0,27 m
Przyczepność: (EN 1542)	2,9 N/mm <sup>2</sup>
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 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/m<sup>2</sup> 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 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.**

17<sup>th</sup> 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 CO<sub>2</sub>: Sd > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I  
(przepuszczalna)

Absorpcja kapilarna: w <0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>

Adhezja: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>

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**