

VARNISH-PU 1K

Jednoskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, przezroczysty, odporny na promieniowanie UV lakier poliuretanowy

Opis

VARNISH-PU 1K to transparentny, alifatyczny, jednoskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy lakier poliuretanowy o satynowo-matowym wykończeniu. Tworzy wodoszczelną i odporną na promieniowanie UV membranę o właściwościach nieżółknących, dużej wytrzymałości mechanicznej i odporności chemicznej. Oferuje następujące korzyści:

- Łatwa aplikacja.
- Idealny do użytku wewnętrznego - prawie bezwonny.
- Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne (deszcz, mróz).
- Odporność na detergenty, oleje, wodę morską itp.
- Przepuszczalność pary wodnej.
- Odporność na ruch pieszy.

Certyfikowany zgodnie z EN 1504-2 i sklasyfikowany jako powłoka do ochrony powierzchni betonu. Posiada oznaczenie CE.

Obszary zastosowania

VARNISH-PU 1K to lakier ochronny odpowiedni do:

- Dekoracyjnych powłok mikrocementowych.
- Betonu.
- Kamieni naturalnych.
- Drewna.

VARNISH-PU 1K jest również stosowany jako spoiwo żywiczne do dekoracyjnych kamiennych wykładzin dywanowych w połączeniu z ISOMAT NATURAL COLORED STONES, w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych.

Dane techniczne

1. Właściwości produktu w postaci płynnej

Forma:	poliuretan żywica prepolimerowa
Kolor:	przezroczysty (satynowo-mat)
Gęstość:	1.12 kg/l
Lepkość:	640 mPa·sec (+23°C)

2. Właściwości utwardzonej membrany
Wytrzymałość na rozciąganie: > 50 N/mm²
(ASTM D412)

Wydłużenie przy zerwaniu: 20-22 %
(ASTM D 412)

Twardość SHORE D: 74

Odporność na ścieranie: 35 mg
(CS17/1000/1000)
(EN ISO 5470-1)

Absorpcja kapilarna: < 0.1 kg/m²·h^{0.5}
(EN 1062-3, wymóg
EN 1504-2: w < 0.1)

Przyczepność do betonu: > 2 N/mm²
(EN 1542)

Sztuczne wietrzenie: Zdane (brak pęcherzy,
pęknięcia lub
łuszczenia się)
(EN 1062-11,
po 2000h)

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

Wskazówki dot. zastosowania

I. Aplikacja jako lakier ochronny

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, czyste i wolne od kurzu, tłuszczu, oleju, luźnych cząstek i innych zanieczyszczeń.

3. Zastosowanie - zużycie

Przed aplikacją VARNISH-PU 1K należy lekko wymieszać. Należy unikać intensywnego mieszania, aby zapobiec uwięzieniu powietrza. VARNISH-PU 1K nakłada się wałkiem. W zależności od porowatości i przeznaczenia podłoża wymagane są 2-4 warstwy. Każdą kolejną warstwę nakłada się w ciągu 24 godzin od wyschnięcia poprzedniej, w zależności od warunków atmosferycznych.
Zużycie: 100g/m²/ warstwę w zależności od chłonności podłoża.

Narzędzia należy czyścić SM-28, gdy LAKIER-PU 1K jest jeszcze świeży.

VARNISH-PU 1K

I. Zastosowanie jako spoiwo żywiczne w wykładzinach kamiennych ozdobnych z ISOMAT NATURAL COLORED STONES

Przestrzenie zewnętrzne

W przypadku aplikacji na dachy płaskie, balkony itp., przed położeniem kamiennej wykładziny dywanowej, konieczne jest wcześniejsze uszczelnienie podłoża jedną z następujących poliuretanowych, płynnych membran hydroizolacyjnych; ISOFLEX-PU 500, ISOFLEX-PU 510 lub ISOFLEX-PU 550. W takich przypadkach wykładzinę kamienną nakłada się 24 godziny później bez gruntowania.

W przypadku wykonywania posadzki dekoracyjnej na betonowych płytach fundamentowych należy zastosować grunt epoksydowy DUOPRIMER-SG. Zużycie: 600-1000 g/m².

Posadzkę z żywicy dekoracyjnej należy nałożyć w ciągu 14-24 godzin od nałożenia DUOPRIMER-SG.

Przygotowanie posadzki żywicznej dekoracyjnej

Proporcje mieszania	Zużycie mieszanki
VARNISH-PU 1K: Kamienie naturalne	VARNISH-PU 1K + Kamienie naturalne
1:10 wagowo	(1.5 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:15 wagowo	(1.0 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:20 wagowo	(0.75 kg + 15 kg) /m ² /cm

Ciężar właściwy kamieni naturalnych: 1,5 kg / l

Wymiary kamieni naturalnych: 2-4 mm

Minimalna grubość kamiennego dywanu: 8 mm

KAMIENIE NATURALNE KOLOROWE ISOMAT są dodane do LAKIERU-PU 1K w trakcie ciągłego mieszania mieszadłem wolnoobrotowym. Mieszanie kontynuować przez około 5 minut. Ważne jest, aby dokładnie wymieszać mieszaninę w pobliżu boków i dna pojemnika, aby uzyskać jednorodną mieszaninę. W przypadku zastosowań na dużą skalę mieszanie materiałów powinno odbywać się w betoniarnie.

W celu łatwego i prawidłowego nałożenia wykładziny dekoracyjnej, podczas jej montażu zaleca się użycie NON-STICK AGENT. NON-STICK AGENT służy do poprawy właściwości ślizgowych gładkiej metalowej pacy podczas nakładania dekoracyjnych kamiennych wykładzin dywanowych.

Przed nałożeniem posadzki z żywicy dekoracyjnej należy nasączyć czystą szmatkę środkiem NON-STICK AGENT, a następnie nałożyć na powierzchnię gładkiej metalowej pacy.

Mieszankę kamiennego dywanu wylewa się na przygotowaną powierzchnię i nakłada w jednej warstwie za pomocą gładkiej metalowej pacy. Gdy kielnia zacznie się kleić w trakcie aplikacji, należy ponownie nałożyć NON-STICK AGENT.

Po utwardzeniu kamiennej wykładziny można nałożyć warstwę uszczelniającą VARNISH-PU 1K. Zużycie: 250-300 g/m².

Przestrzenie wewnętrzne

Podłoże

Ogólnie podłoże musi być suche (zawartość wilgoci <4%), czyste, wolne od tłuszczu, luźnych cząstek, kurzu itp.

Wszelkie istniejące ubytki w betonie należy wcześniej wypełnić odpowiednimi materiałami naprawczymi.

1.1 Powierzchnie porowate (np. beton, wylewka cementowa, itp.) zagruntować DUOFLOOR-PSF, PRIMER-PU 100 lub PRIMER-PU 140.

Zużycie: 200-300 g/m².

Posadzkę z żywicy dekoracyjnej należy nakładać w ciągu 14-24 godzin po zagruntowaniu DUOFLOOR-PSF i 3-4 godziny po zagruntowaniu PRIMER-PU 100 lub PRIMER-PU 150.

1.2 Nieporowate powierzchnie (np. płytki szklone) należy zagruntować gruntem epoksydowym DUOFLOOR-PSF. Posadzkę z żywicy dekoracyjnej należy nałożyć w ciągu 14-24 h po zagruntowaniu DUOFLOOR-PSF.

VARNISH-PU 1K

Przygotowanie posadzki żywicznej dekoracyjnej

Proporcje mieszania	Zużycie mieszanki
VARNISH-PU 1K: Kamienie naturalne	VARNISH-PU 1K + Kamienie naturalne
1:10 wagowo	(1.5 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:15 wagowo	(1.0 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:20 wagowo	(0.75 kg + 15 kg) /m ² /cm

Ciężar właściwy kamieni naturalnych: 1,5 kg / l
Wymiary kamieni naturalnych: 2-4 mm
Minimalna grubość kamiennego dywanu: 8 mm

ISOMAT NATURAL COLORED STONES dodaje się do VARNISH-PU 1K, ciągle mieszając wolnoobrotowym mieszadłem i kontynuuje mieszanie przez około 5 minut. Ważne jest, aby dokładnie wymieszać mieszaninę w pobliżu boków i dna pojemnika, aby uzyskać jednorodną mieszaninę.

W przypadku zastosowań na dużą skalę mieszanie materiałów powinno odbywać się w betoniarnie.

W celu łatwego i prawidłowego nałożenia wykładziny dekoracyjnej podczas jej montażu zaleca się stosowanie NON-STICK AGENT. NON-STICK AGENT jest stosowany w celu poprawy właściwości ślizgowych gładkiej metalowej pacy podczas nakładania dekoracyjnych wykładzin kamiennych.

Przed nałożeniem posadzki z żywicy dekoracyjnej należy nasączyć czystą szmatkę środkiem NON-STICK AGENT, a następnie nałożyć na powierzchnię gładkiej metalowej pacy.

Mieszankę kamiennego dywanu wylewa się na przygotowaną powierzchnię i nakłada w jednej warstwie za pomocą gładkiej metalowej pacy. Gdy kielnia zacznie się kleić w trakcie aplikacji, należy ponownie nałożyć NON-STICK AGENT.

Po utwardzeniu kamiennej wykładziny można nałożyć warstwę uszczelniającą VARNISH-PU 1K.

Zużycie: 250-300 g/m².

Opakowanie

1 kg pojemniki.

Okres ważności - przechowywanie

9 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, szczelnym opakowaniu, w miejscach chronionych przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Zalecana temperatura przechowywania: od +5°C do +35°C.

Uwagi

- Powierzchnie z uwieczoną wilgocią przed nałożeniem VARNISH-PU 1K należy całkowicie wysuszyć.
- Nakładanie na systemy epoksydowe należy wykonać 1-2 dni po ich nałożeniu i pod warunkiem, że wyschły.
- Powierzchnie, które w przeszłości były impregnowane hydrofobowo, mogą powodować problemy z przyczepnością. Zaleca się najpierw wykonać próbną aplikację w celu sprawdzenia kompatybilności podłoża. temperatura podczas nakładania i utwardzania produktu powinna wynosić od +8°C do +35°C.
- Wilgotność podłoża musi wynosić poniżej 4%, a wilgotność otoczenia poniżej 65%. Wysoka wilgotność otoczenia może negatywnie wpłynąć na utwardzanie VARNISH-PU 1K. Jeśli spodziewana jest temperatura niższa niż +8°C lub jest szansa na deszcz w ciągu najbliższych 48 godzin, aplikację należy odłożyć.
- VARNISH-PU 1K jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Lotne związki organiczne (LZO)

Zgodnie z dyrektywą 2004/42 / WE (załącznik II, tabela A), maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla podkategorii produktów i typu SB wynosi 500 g / l (2010) dla produktu gotowego do użycia. Gotowy do użycia produkt VARNISH-PU 1K zawiera maksymalnie 500 g / l LZO.

VARNISH-PU 1K



ISOMAT S.A.

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

20

EN 1504-2

DoP No.: VARNISH-PU 1K /1878

Produkty do ochrony powierzchni Powłoka

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I (przepuszczalny)

Absorpcja kapilarna: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Przyczepność: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

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: support@isomat.eu