

EPU PU30SL

ELASTYCZNA, POLIURETANOWA, POWŁOKA SAMOPOZIOMUJĄCA

Zgodne z wymogami normy 13813 EUROPEAN STANDARD dla żywic syntetycznych

Opis

PU30SL to elastyczna, dwuskładnikowa, samopoziomująca powłoka poliuretanowa. Nie zawiera rozpuszczalników. Doskonała dla zastosowania przy wielowarstwowych systemach dekoracyjnych, do użytku wewnętrznego.

Właściwości

- Doskonałe właściwości samopoziomujące
- Elastyczna powłoka
- Doskonała odporność na zmiany temperatury
- Doskonała odporność na ruch kołowy
- Można aplikować od +10°C do +30°C przy wilgotności względnej <70%

Obszar Zastosowania

PU30SL stosowana jest w miejscach gdzie liczą się wysokie walory estetyczne. Dlatego używa się jej do wykończeń posadzek budynków komercyjnych, użyteczności publicznej, w tym placówek opieki zdrowotnej, szkół, hoteli itp. Dopuszczalne jest mieszanie kolorów w celu uzyskania niepowtarzalnego wyglądu posadzki. Po nałożeniu otrzymujemy efekt połysku. Dla wykończenia matowego lub satynowego zaleca się zastosowanie warstwy wykończeniowej przy użyciu produktu **EPU C600**.

Aplikacja

PU30SL może być nakładany przy użyciu karbowanej rakli.

a) Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Należy usunąć wszystkie pozostałości napraw, kurz, mleczko cementowe smary, wosk i inne zanieczyszczenia. Wszystkie niedoskonałości powinny zostać usunięte tak żeby uzyskać płaszczyznę o oczekiwanym stopniu gładkości. Beton powinien być oczyszczony pozbawiony mleczka cementowego o otwartej powierzchni uzyskanej za pomocą śrutowania lub równoważnych środków mechanicznych (CSP – 3 do CSP – 4 zgodnie z wytycznymi ICRI). Zamieć i odkurz powierzchnie z pozostałych zabrudzeń i kurzu. Prawidłowe oczyszczenie pozwoli zapewnić trwałe połączenie pomiędzy podkładem i

podłożem. Ilekroć stosuje się „śrutowanie”, należy zachować ostrożność, pozostawiając beton o jednolitej teksturze. „Nadmierne piaskowanie” spowoduje zmniejszenie stopnia pokrycia powierzchni. Pozostawienie nadmiernych śladów po śrutowaniu spowoduje, że będą widoczne po naniesieniu produktu **PU30SL**. Wytrzymałość na ściskanie podłoża betonowego powinna wynosić co najmniej 3500 psi (24 MPa) po 28 dniach i co najmniej 215 psi (1,5 MPa) przy naprężeniu w momencie aplikacji.

b) Przygotowanie i mieszanie

W przypadku pakowania zbiorczego, gdy nie miesza się pełnych jednostek, każdy składnik należy wstępnie wymieszać osobno.

Wstępnie wymieszaj każdy składnik osobno. Opróżnij komponent B (utwardzacz) we właściwym stosunku mieszania do składnika A (żywica). Mieszaj połączone składniki przez co najmniej 3 minuty, przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła (ok. 300 – 400 obr./min.). Uważaj, aby podczas mieszania nie wprowadzać pęcherzyków powietrza. Upewnij się, że zawartość jest całkowicie wymieszana. Podczas mieszania należy zwrócić uwagę na zeszkobanie z boków i dna pojemnika zalegającego tam materiału. Ważne jest, aby pamiętać o ograniczonej żywotności mieszanki. Dlatego należy wymieszać tylko taką ilość materiału jaką jesteśmy w stanie przerobić w określonym czasie.

c) Aplikacja

Delikatnie rozlać materiał i rozprowadzić przy użyciu karbowanej lub gładkiej rakli. Następnie odpowietrzyć wałkiem z kolcami.

Magazynowanie

PU30SL może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +35°C.

Należy nosić odzież ochronną (rękawice / okulary / odzież), aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i z oczami. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Po użyciu dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Podczas użycia należy zapewnić odpowiednią wentylację i używać masek ochronnych. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO UŻYCIA.

DANE TECHNICZNE		
KOLOR	RAL	STANDARDS
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C	30 MINUT	EN ISO 9514
GĘSTOŚĆ	1,40 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
PROPORCJE MIESZANIA A/B	100 / 26	-
LEPKOŚĆ PRZY 20°C	1900 +/- 400 mPa·s	UNI EN ISO 2555
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	>15 MPa	UNI EN 13892-2

TWARDOŚĆ W SKALI SHORE A D	97 70	EN ISO 868
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	>3,5 MPa	UNI EN 13892-2
ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE BCA	20µm	EN 13892-4
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	10 N·m	EN ISO 6272
ODPORNOŚĆ NA ROZDARCIE	20 kN/m	EN 12310-2
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	30 +/- 5%	EN 12311-2
OBCIĄŻENIE PRZY ZERWANIU	12MPa	EN 12311-2
SIŁA WIĄZANIA	>1,5MPa	EN 13892-8
CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie	3h / 7days	77°F / 25°C

		
WYNIKI ZGODNE Z CERTYFIKACJĄ CE EN 13813		
Rodzaj produktu 3004		DoP 146
Charakterystyka	Wydajność produktu	Metoda badania
Reakcja na ogień	F _{FL}	EN 13501-1
Uwolnienie substancji żrących	SR	
Przepuszczalność wody	NPD	EN 1062-3
Wytrzymałość na ściskanie	C16	EN 13892-2
Wytrzymałość na zginanie	F3	EN 13892-2
Odporność na zużycie	AR 0,5	EN 13892-4
Siła wiązania	B1,5	EN 13892-8
Odporność na uderzenia	IR10	EN ISO 6272
Isolacja akustyczna	NPD	EN ISO 140-6
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 12354-6
Opór cieplny	NPD	EN 12664
Odporność na związki chemiczne	NPD	EN 13529

Wydajność jest zmienna, efektywne pokrycie zmienia się w zależności od rodzaju podłoża i od porowatości powierzchni na którą nakładany jest produkt.