

# EPU EP30SL

## SAMPOZIOMUJĄCA, NIE ZAWIERAJĄCA ROZPUSSZCZALNIKÓW POWŁOKA EPOKSYDOWA

Zgodne z wymogami normy 13813 EUROPEAN STANDARD dla żywic syntetycznych

### Opis

**EP30SL** to dwuskładnikowa, samopoziomująca powłoka epoksydowa. Nie zawiera rozpuszczalników, o niskim stopniu żółknięcia. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością chemiczną i mechaniczną. Doskonała dla zastosowania przy wielowarstwowych systemach dekoracyjnych w takich miejscach jak: domy, sklepy, hotele, restauracje itp.

### Właściwości

- Wysoka odporność na obciążenia
- Doskonała elastyczność, twardość, odporność na zużycie i ruch kołowy
- Dobra odporność chemiczna, na roztwory kwasów i zasad, detergenty, paliwa i oleje mineralne, zwierzęce i roślinne.
- Dostępna w wersji przewodzącej (antystatycznej)
- Nadaje się również do wielowarstwowych posadzek i powłok
- Wielofunkcyjna
- Można aplikować od +10°C do +30°C przy wilgotności względnej <70%

### Obszar zastosowania

**EP30SL** stosowana jest w miejscach gdzie liczą się wysokie walory estetyczne. Dlatego używa się jej do wykończenia posadzek w prywatnych apartamentach, centrach handlowych, hotelach 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

EP30SL 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 **EP30SL**. 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.

Można dodać do 100% (wagowo na component A) piasku kwarcowego np 0,1 – 0,3)

### c) Aplikacja

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

### Posadzka wielowarstwowa

Po wymieszaniu komponentu A z B należy dodać 30 – 50% piasku kwarcowego 0,1 – 0,3. Bezpośrednio po nałożeniu pierwszej warstwy dokładnie zasypać całą powierzchnie piaskiem kwarcowym o wybranej gradacji (wielkość ziarna kwarcowego zależna jest od oczekiwanej grubości posadzki). Następnego dnia, dokładnie

oczyścić powierzchnię z zalegającego piasku i nałożyć kolejną warstwę samego produktu (bez dodatku piasku).  
Odpowietrzyć wałkiem z kolcami, bezpośrednio po nałożeniu.

#### Cienkowarstwowa aplikacja

Nałożyć pierwszą warstwę przy użyciu wałka (zużycie na poziomie 250 – 400 g/m<sup>2</sup>. Następnego dnia nałożyć kolejną warstwę. W celu zwiększenia odporności posadzki można dodatkowo nałożyć warstwę wykończeniową np. **EPU C600 lub EPU H<sup>2</sup>O**.

Jeśli istnieje taka potrzeba można rozcieńczyć produkt 1-3% przy użyciu **EPU EP1**.

## Magazynowanie

**EP30SL** 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
<b>CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C</b>	60 MINUT	EN ISO 9514
<b>GĘSTOŚĆ</b>	1,24 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
<b>PROPORCJE MIESZANIA A/B</b>	100 / 30	-
<b>LEPKOŚĆ PRZY 20°C</b>	1400 +/- 300 mPa·s	UNI EN ISO 2555
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE</b>	>85 MPa	UNI EN 13892-2
<b>TWARDOŚĆ W SKALI SHORE</b>	>85	EN ISO 868
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE</b>	>30 MPa	UNI EN 13892-2
<b>CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie</b>	5h / 10days	77°F / 25°C
<b>ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE-BCA</b>	0 µm	EN 13892-4
<b>ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</b>	<100 mg	EN ISO 5470-1 Wheel H22 1000g, 1000 cycles
<b>ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA</b>	20 N·m	EN ISO 6272
<b>SIŁA WIĄZANIA</b>	>3,0 MPa	EN 13892-8
<b>ANTYPOŚLIZG (sucha powierzchnia)</b>	66	EN 13036-4

<b>ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI NIELOTNYCH</b>	ca. 99%	
<b>*POWIERZCHNIOWA ODPORNOŚĆ ELEKTRYCZNA</b> <b>*KRZYŻOWA ODPORNOŚĆ ELEKTRYCZNA</b>	0,1 – 1,0 MΩ 0,03 – 0,5 MΩ	UNI 8298-10
<b>ODPORNOŚĆ NA ZWIĄZKI CHEMICZNE</b>	KWAS SIARKOWY 20% - KLASA II MIESZANKA WĘGLOWODOROWA – KLASA I WODOROTLENEK SODU 20% - KLASA II ŚRODKI POWIERZCHNIOWE – KLASA II	EN 13529

\*Dla wersji przewodzącej

		
<b>WYNIKI ZGODNE Z CERTYFIKACJĄ CE EN 13813</b>		
<b>Rodzaj produktu 2710</b>		<b>DoP 126</b>
<b>Charakterystyka</b>	<b>Wydajność produktu</b>	<b>Metoda badania</b>
Reakcja na ogień	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Uwolnienie substancji żrących	SR	
Przepuszczalność wody	NPD	EN 1062-3
Wytrzymałość na ściskanie	C80	EN 13892-2
Wytrzymałość na zginanie	F30	EN 13892-2
Odporność na zużycie	AR 0,5	EN 13892-4
Siła wiązania	B2,0	EN 13892-8
Odporność na uderzenia	IR20	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	CR11 (Klasa II), CR10 (Klasa II), CR4 (Klasa I), CR14 (Klasa II)	EN 13529

CR4: 60% toluenu, 30% ksylenu, 10% metylnaftalenu

CR10: Kwas siarkowy at 20%

CR11: Wodorotlenek sodu at 20%

CR14: Surfaktany

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