

# EPU E300

**POWŁOKA EPOKSYDOWA NA BAZIE WODNEJ DYSPERSJI O BARDZO NISKIM STOPNIU EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH, ZGODNY Z CERTYFIKATEM LEED 4.2**

## Opis

**E300** to dwuskładnikowa powłoka epoksydowa. Nie zawiera rozpuszczalników oraz lotnych związków organicznych, oddychająca, dostępna w nieograniczonej wersji kolorystycznej. Jest stosowana jako warstwa wykończeniowa zarówno na posadzkach jak i ścianach. **E300** zapewnia bardzo wysoką odporność chemiczną i mechaniczną. Może być stosowana zarówno w prywatnych przestrzeniach takich jak garaże, domy, apartamenty, jak i pomieszczeniach przemysłowych: rzeźnie, pralnie, szpitale, laboratoria, rampy itp.

## Właściwości

- Idealny na posadzki betonowe i ściany
- Bardzo niski stopień emisji lotnych związków organicznych
- Do stosowania w miejscach zamkniętych
- Dobra wytrzymałość na ścieranie
- Odporny na powszechne środki czyszczące
- Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym
- Dostępny w wersji przewodzącej
- Można aplikować od +10°C do +40°C przy wilgotności względnej <85%

## Obszar zastosowania

**E300** zapewnia doskonałą ochronę dla powierzchni na których jest stosowany. Nadaje się do użytku w obszarach bezpośredniego narażenia i wtórnego przechowywania w zakładach produkcyjnych, magazynach, laboratoriach, mleczarniach, browarach, zakładach chemicznych, szkołach, produkcji farmaceutycznej itp. Idealny do stosowania w przemyśle spożywczym, ze względu na bardzo niski stopień emisji lotnych związków organicznych. Stanowi również doskonałe zabezpieczenie dla ścian i innych powierzchni pionowych.

## Aplikacja

**E300** może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu.

#### a) Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Należy usunąć wszystkie pozostałości napraw, kurzu, 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 **E300**. 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.

Na podłożach chłonnych należy rozcieńczyć pierwszą warstwę 15% wody, kolejne warstwy wykończeniowe należy rozcieńczyć 10% wody.

#### c) Aplikacja

**E300** może być nakładany przy użyciu wałka, sprayu lub pędzla. Zazwyczaj potrzebne jest zastosowanie dwóch warstw. Narzędzia należy wyczyścić przy użyciu wody, bezpośrednio po użyciu.

## Magazynowanie

**E300** 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>	50 MINUT	EN ISO 9514
<b>GĘSTOŚĆ</b> Wersja niebarwiona* Wersja w kolorze**	1,14 +/- 0,05 kg/l 1,05 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
<b>PROPORCJE MIESZANIA A/B</b>	100 / 30	-
<b>LEPKOŚĆ PRZY 20°C</b> Wersja niebarwiona* Wersja w kolorze**	2000 +/- 500 mPa·s 7000 +/- 500 mPa·s	UNI EN ISO 2555
<b>ZAKŁADANE ZUŻYCIE</b>	155 – 220 g/m <sup>2</sup>	-
<b>ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI NIELOTNYCH</b> Według wagi Według objętości	62,3% 51,4%	EN ISO 3251
<b>TWARDOŚĆ – TEST OŁÓWKA</b>	5H	ISO 15184
<b>CZAS UTWARDZANIA</b> Dotyk / Pełne utwardzenie	4h / 10days	77°F / 25°C
<b>ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</b>	<25 mg	EN ISO 5470-1 Wheel H22 1000g, 1000 cycles
<b>OPÓR ELEKTRYCZNY</b>	Pomiędzy 10 <sup>4</sup> a 10 <sup>6</sup> Ω	UNI 8298-10
<b>SIŁA ODRYWANIA</b>	>3,0 MPa	EN 13892-8
<b>ODPORNOŚĆ NA ZWIĄZKI CHEMICZNE</b>	KWAS SIARKOWY 20% - KLASA I WODOROTLENEK SODU 20% - KLASA II	EN 13529

\* Dodano 20% wody przed pomiarem

\*\*Dodano 10% wody przed pomiarem

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

<b>CE</b>		
<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	W<0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>1/2</sup>	EN 1062-3
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	EN 13892-2
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13892-2
Odporność na zużycie	AR 0,5	EN 13892-4
Siła wiązania	B2,0	EN 13892-8
Odporność na uderzenia	NPD	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 I),	EN 13529

CR10: Kwas siarkowy at 20%  
CR11: Wodorotlenek sodu at 20%