

# EPU E200

## POWŁOKA EPOKSYDOWA

### Opis

**E200** 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. **E200** 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. Zalecany do stosowania na wilgotne podłoże.

### Właściwości

- Doskonała przyczepność do różnego rodzaju podłoża, również cegieł i drewna
- Doskonała odporność na uderzenia i pęknięcia
- Wodoodporny, ale paroprzepuszczalny
- Dobra wytrzymałość na ściskanie
- Bardzo niskie przewodzenie ciepłe i akustyczne
- Odporność na kwasy, zasady i wiele innych agresywnych substancji chemicznych
- Można aplikować od +10°C do +40°C przy wilgotności względnej <85%

### Obszar zastosowania

**E200** 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, produkcji farmaceutycznej itp. Może być stosowany zarówno na podłożu betonowym, stalowym, drewnianym, ceglach itp. Stanowi również doskonałe zabezpieczenie dla ścian i innych powierzchni pionowych.

### Aplikacja

**E200** może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu.

#### 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 **E200**. 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**

**E200** może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu. Zazwyczaj potrzebne jest zastosowanie 2 warstw. Można rozcieńczyć 2-5% wodą lub etanolem w zależności od rodzaju aplikacji. Należy zabezpieczyć powierzchnie przed wodą przez pierwsze 15-20 godzin.

### **Magazynowanie**

**E200** 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 MINUTES	EN ISO 9514
<b>GĘSTOŚĆ</b>	1,20 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
<b>PROPORCJE MIESZANIA A/B</b>	37 / 100	-
<b>LEPKOŚĆ PRZY 20°C</b>	2250 +/- 500 mPa·s	UNI EN ISO 2555
<b>PULL-OFF</b>	>3,5 MPa	ASTM D4541
<b>ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</b>	<70 mg	UNI 8298-9 Wheel CS10 1000g, 1000 cycles
<b>CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie</b>	6h / 7 days	77°F / 25°C

### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

DOBRA ODPORNOŚĆ	OGRANICZONA ODPORNOŚĆ	SŁABA ODPORNOŚĆ
Woda Amoniak Związki alkaliczne 10% Wodorek Sodu 25% Wodorotlenek Roztwór soli Tłuszcz Oleje mineralne Oleje roślinne Terpentyna Ropa naftowa Nafta oczyszczona Gliceryna Olej napędowy Związki alifatyczne Detergenty w płynie Ksylen Olej lniany Perchloroetylen Sole drogowe Woda destylowana Dyspersje akrylowe	Kwasy rociężczone Rozcieńczone kwasy organiczne Związki aromatyczne Alkohole Ketony Tetrachlorek węgla Estry Węglowodory Olej hamulcowy Woda destylowana o temp. 70 °C Amoniak 25%	Chloroform Chlorek metylu Aceton Skoncentrowany kwas azotowy Skoncentrowany kwas siarkowy Skoncentrowany kway organiczne Kwas hydrocholowy 10% Kwas octowy 10% Kwas octowy 5% Kwas azotowy 10% Kwas siarkowy 10% Kwas mlekowy 5% Kwas mrówkowy 1%

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