

# EPU 050

## ŻYWICA EPOKSYDOWA NA BAZIE WODNEJ DYSPERSJI

### Zgodne z wymogami normy 1504-2 EUROPEAN STANDARD

Produkt do ochrony przed ryzykiem penetracji 1.3 (C), kontrola wilgoci 2.2 (C), zwiększenie oporu właściwego 8.2 (C).

#### Opis

**050** to dwuskładnikowa żywica epoksydowa na bazie wodnej dyspersji. Używana jako podkład gruntujący przy niektórych systemach EPUFLOORING.

#### Właściwości

- Bezwonny, nietoksyczny produkt idealny do przestrzeni zamkniętych
- Dobrze sprawdza się przy lekko wilgotnych podłożach
- Doskonałe właściwości mechaniczne, twardość i odporność na ścieranie
- Może być stosowany jako podkład do podłoży bitumicznych
- Dobra odporność na oleje i paliwa
- Można aplikować od +10°C do +45°C

#### Obszar zastosowania

**050** jest stosowany jako podkład gruntujący. Może również służyć do zabezpieczenia powierzchni przed pyleniem i ochroną przed olejami, paliwami itp. Zapewnia konsolidację powierzchni porowatych i kredowanych, oraz niespójnych zapraw murarskich. Znajduje swoje zastosowanie również jako podkład zwiększający przyczepność powierzchni bitumicznych takich jak EPU C350 lub EPU ELASTO

#### Aplikacja

**050** może być nakładany przy użyciu wałka, pędzla, lub natryskowo, w zależności od zastosowania.

#### 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. Wytrzymałość na ścislenie 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

##### - Podkład gruntujący

Nakładać ok 100 - 150 g/m<sup>2</sup> produktu rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1. Przewidywane zużycie czystego produktu to 50-75 g/m<sup>2</sup>. Kolejna warstwa powinna zostać nałożona w odstępie 50minut i 10 godzin w zależności od panujących warunków atmosferycznych.

##### - Warstwa zabezpieczająca przed pyleniem

Nakładać ok 100 – 150 g/m<sup>2</sup> produktu rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1. Przewidywane zużycie czystego produktu to 50-75 g/m<sup>2</sup>. Po max 24h nałożyć kolejną warstwę produktu rozcieńczonego z wodą w proporcji 1:0,5 ok 200-230 g/m<sup>2</sup>. Przewidywane zużycie czystego produktu to 135 – 150 g/m<sup>2</sup>.

##### -Podkład gruntujący do dylatacji

Nakładać 200 – 300 g/m<sup>2</sup> produktu rozcieńczonego z wodą w proporcji 1:0,2. Przewidywane zużycie czystego produktu to 165 – 250 g/m<sup>2</sup>. Kolejna warstwa powinna zostać nałożona pomiędzy 60minutami a 3h w zależności od panujących warunków atmosferycznych.

##### -Jako produkt konsolidujący do powierzchni porowatych

Nakładać produkt rozcieńczony z wodą w proporcji 1:2 w ilości potrzebnej do wymaganego nasączenia.

## Magazynowanie

**050** 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	-	STANDARDS
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C	60 +/- 10 MINUT	EN ISO 9514
GĘSTOŚĆ	1,05 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
PROPORCJE MIESZANIA A/B	1 : 1	-
LEPKOŚĆ PRZY 20°C	6500 +/- 1300 mPa·s	UNI EN ISO 2555
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	< 100 mg	UNI ISO 5470-1 Koło CS10 1000g, 1000 cykli
PRZEPUSZCZALNOŚĆ CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50m	EN 1062-6
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ	S <sub>D</sub> < 5m	EN ISO 7783-2
CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie	8h / 11dni	77°F / 25°C
KOMPATYBILNOŚĆ Z MOKRYM BETONEM	>4,0 MPa	EN 13578
SIŁA WIĄZANIA (pull – off)	>3,0 MPa	EN 1542
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h½	EN ISO 1062-3

<b>CE</b>		
<b>WYNIKI ZGODNE Z CERTYFIKACJĄ CE EN 1504-2</b>		
<b>Rodzaj produktu 3314</b>		<b>DoP 108</b>
<b>Charakterystyka</b>	<b>Wydajność produktu</b>	<b>Metoda badania</b>
Reakcja na ogień	F	EN 13501-1
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50	EN 1062-6
Przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>1/2</sup>	EN 1062-3
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I	EN ISO 7783-2
Wytrzymałość na zginanie	F50	EN 13892-2
Odporność na ścieranie	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Siła wiązania (pull-off)	>2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Odporność na uderzenia	NPD	EN ISO 6272-1
Odporność na szok temperaturowy	NPD	EN 13687-5
Odporność na poślizg	NPD	EN 13036-4
Odporność na ściskanie	NPD	EN 12190
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.