

EPU ML150

SAMOPOZIOMUJĄCA POWŁOKA EPOKSYDOWA NA BAZIE WODNEJ DYSPEKSI DLA POSADZEK BETONOWYCH

Zgodne z wymogami normy 13813 EUROPEAN STANDARD dla żywic syntetycznych

Opis

ML150 to dwuskładnikowa powłoka epoksydowo - cementowa. Stworzona specjalnie do bardziej wymagających podłoży, również tych o podwyższonej wilgotności. Doskonale sprawdza się również na powierzchniach pionowych. Zawiera wysuszoną wersję polimeru, oraz specjalne dodatki, dzięki czemu charakteryzuje się wysoką przyczepnością do różnych rodzajów podłoży.

Właściwości

- Łatwo zmywalna gładka powierzchnia
- Antypoślizgowa satynowa powłoka
- Oddychający
- Nie uwalnia substancji drażniących lub śmierdzących
- Dobra odporność na rozcieńczone roztwory kwasów i zasad
- Można aplikować od +10°C do +30°C

Obszar zastosowania

ML150 to materiał który może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Dzięki znakomitej przyczepności może być stosowany na podłożach typu: beton, kamień naturalny, cegły, płyty cementowe itp. Nadaje się do garaży, przemysłu spożywczego, chemicznego, maszynowego i wielu innych. Zapewnia również znakomitą wodoszczelną barierę dzięki czemu może służyć jako podkład dla wykończeń epoksydowych i poliuretanowych o niskiej, średniej i dużej grubości

Aplikacja

ML150 może być nakładany przy użyciu gładkiej pacy.

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 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

ML150 – ANTYPOŚLIZGOWY

W zależności od oczekiwanej grubości system użyć wypełniacza w postaci oczyszczonego piasku kwarcowego o odpowiedniej gradacji. Kwarc 0,1 – 0,5 do uzyskania grubości 1,5mm, kwarc 0,3 – 0,8 do uzyskania grubości 2 – 2,5mm. Nakładać ok 1 – 1,5kg / m² przy użyciu gładkiej pacy. Dodać od 25% do 50% piasku kwarcowego w stosunku do komponentu A (ilość i rozmiar piasku kwarcowego uzależniona jest od oczekiwanego efektu końcowego). Nakładać jedną lub dwie warstwy.

Możliwe jest także zastosowanie zasypu piaskiem kwarcowym “na mokro” do pełnego nasycenia po nałożeniu ostatniej warstwy produktu, zaleca się zastosowanie ok 4kg piasku / m².

Następnego dnia należy oczyścić i przeszlifować powierzchnie, a następnie nałożyć kolejną warstwę **ML150** bez dodatku piasku (można delikatnie rozcieńczyć produkt przy użyciu wody, max do 10%).

ML150 – GŁADKA / SAMOPOZIOMUJĄCA

Nakładać gotową mieszankę komponentu A + B przy użyciu gładkiej lub karbowanej pacy na wymaganą grubość. Zaleca się zastosowanie ok 1 – 1,5kg / m²

Jako wykończenie zaleca się zastosowanie produktu zabezpieczającego EPU C600 lub EPU H2O.

Magazynowanie

ML150 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	25 MINUT	EN ISO 9514
GĘSTOŚĆ	2,05 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
PROPORCJE MIESZANIA A/B	100 / 14	-
LEPKOŚĆ PRZY 20°C	15000 +/- 3000 mPa·s	UNI EN ISO 2555
PRZEPUSZCALNOŚĆ WODY	W<0,1 kg/m ² x h ^{1/2}	EN 1062-3
TWARDOŚĆ W SKALI SHORE	>80	EN ISO 868
TRANSMISJA PARY WODNEJ	μ < 2800 (3,0mm)	EN 12086
CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie	5h / 10days	77°F / 25°C
ODPORNOŚĆ NA ZWIĄZKI CHEMICZNE	KWAS SIARKOWY 20% - Klasa I WODOROTLENEK SODU 20% - Klasa II	EN 13529

CE		
WYNIKI ZGODNE Z CERTYFIKACJĄ CE EN 13813		
Rodzaj produktu 2710		DoP 126
Charakterystyka	Wydajność produktu	Metoda badania
Reakcja na ogień	F _{FL}	EN 13501-1
Uwolnienie substancji żrących	SR	
Przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² x h ^{1/2}	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 20%

CR11: Wodorotlenek sodu 20%

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