

EPU 040 TIXO

TRÓJ-KOMPONENTOWA POWŁOKA EPOKSYDOWO-CEMENTOWA

Zgodne z wymogami normy 1504-2 EUROPEAN STANDARD: Produkt do ochrony przed ryzykiem przenikania 1.3, kontrola wilgotności 2.2, wzrost oporności 8.2

Opis

040 TIXO to trójskładnikowa, tiksotropowa, powłoka epoksydowo-cementowa. Nie zawiera rozpuszczalników, nadaje się do napraw i przygotowania jastrychów cementowych, również o podwyższonej wilgotności. Może być stosowany na powierzchniach pionowych

Właściwości

- Tiksotropowa powłoka, nie zawiera rozpuszczalników
- Doskonała przyczepność do różnego rodzaju podłoży, takich jak: beton, kamień naturalny, cegły, bloki cementowe
- Doskonała przyczepność na mokre powierzchnie
- Doskonała bariera dla wody, nawet pod ciśnieniem
- Zapewnia wodoodporną powłokę, ale przepuszcza parę wodną
- Można stosować wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Nadaje się jako podkład zarówno dla systemów epoksydowych, poliuretanowych, jak i mikrocementowych, o niskiej, średniej i dużej grubości
- Po utwardzeniu, z odpowiednim wodoodpornym wykończeniem, jest odporna na działanie wody pod ciśnieniem do 10 bar.
- Można aplikować od +5°C do +45°C przy wilgotności względnej <85%

Obszar zastosowania

040 TIXO może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością nawet do najbardziej wymagających podłoży. Może być stosowany w garażach, w przemyśle spożywczym, chemicznym, czy maszynowym. Również jako forma wygładzenia podłoża tworzy barierę wodoodporną i przeciwdziałającą zamarzaniu np przed montażem płytek.

Aplikacja

040 TIXO może być nakładany przy użyciu metalowej lub gumowej rakli, pędzla lub natryskowo.

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), następnie należy dodać komponent C (polimer) z dodatkiem 5-10% wody. 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.

W zależności od zastosowania produkt może być używany bez dodatków, z dodatkiem 5-10% wody lub z dodatkiem piasku kwarcowego. Wodę lub Piasek należy dodawać po wcześniejszym wymieszaniu komponentów.

c) Aplikacja

040 TIXO może być nakładane w swojej podstawowej formie, lub z dodatkiem wody (max 10%) lub dodatkiem piasku kwarcowego.

W przypadku aplikacji natryskowej, należy użyć tłoków pompujących 45/60:1 z dyszami 0,025 – 0,029 cala i ciśnieniem około 250 barów, stosując produkt rozcieńczony 5-10% wodą

Powierzchnie regularne:

W przypadku równych i nie wilgotnych powierzchni należy zastosować produkt rozcieńczony 8-10% wodą o zużyciu ok 500g / m².

Nieregularne powierzchnie:

W przypadku powierzchni nierównych, zużycie należy zwiększyć do 1500g / m², zmniejszając rozcieńczenie wodą.

Powierzchnie wilgotne:

Nałożyć przynajmniej dwie warstwy produktu o zużyciu ok 500g / m². Po wyschnięciu należy sprawdzić, czy wilgoć została odcięta. Jeśli powierzchnia w dalszym ciągu jest wilgotna konieczne jest nałożenie kolejnej warstwy.

Powierzchnie pionowe:

Po aplikacji produktu **EPU 040 TIXO** i stworzeniu bariery odcinającej, należy wymieszać component C w proporcji 1:2 objętościowo.

Nie należy nakładać **EPU 040 TIXO** przed upływem 48 godzin (warunki 20°C, 60% wilgotności względnej) lub w żadnym wypadku nie wcześniej niż po całkowitym wyschnięciu.

Jeżeli podłoże lub warunki otoczenia są gorsze, zaleca się nałożenie dwóch lub więcej warstw i odczekaniu nawet do 6 dni przed dalszym wykończeniem powłoki, zawsze sprawdzając czy powierzchnia jest całkowicie wyschnięta, a wilgoć odcięta.

Na utwardzoną i wysuszoną powłokę **EPU 040 TIXO** można nałożyć bezpośrednio dowolny rodzaj powłoki epoksydowej lub poliuretanowej.

W przypadku dodania piasku kwarcowego do mieszanki A+B+C należy zachować proporcje 2:1. Np. Na 5,3kg mieszanki A+B+C dodać 2,5kg piasku kwarcowego o gradacji 0,1-0,3.

Magazynowanie

040 TIXO 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	BIAŁY	STANDARDS
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C	40 MINUT	EN ISO 9514
GĘSTOŚĆ	1,60 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
PROPORCJE MIESZANIA A/B/C	100 / 31 / 135	-
LEPKOŚĆ PRZY 20°C	15000 +/- 3000 mPa·s	UNI EN ISO 2555
SIŁA WIĄZANIA (pull-off)	>3,0 MPa	EN 1542
ODPORNOŚĆ NA CIŚNIENIE HYDROSTATYCZNE 250 kPa	Brak przepływu wody	UNI 8298-8
KOMPATYBILNOŚĆ NA MOKRYM BETONIE	>3,5 MPa	EN 13578
PRZEPUSZCZALNOŚĆ CO ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ	S _D < 5 m	EN ISO 7783-2
CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie	40minut / 14 dni	77°F / 25°C
Odporność na deszcz	9 godzin	

CE		
WYNIKI ZGODNE Z CERTYFIKACJĄ CE EN 1504-2		
Rodzaj produktu 3300		DoP 138
Charakterystyka	Wydajność produktu	Metoda badania
Reakcja na ogień	F	EN 13501-1
Przepuszczalność CO ₂	S _D > 50 m	EN 1062-6
Przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² x h ^{1/2}	EN 1062-3
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	EN 12190
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I	EN ISO 7783-2
Odporność na zużycie	NPD	EN ISO 5470-1
Mostkowanie pęknięć	NPD	EN 1062-7
Niebezpieczne substancje	Utwardzony produkt nie uwalnia niebezpiecznych substancji	
Skurcz liniowy	NPD	EN 12617-1
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	EN 12190
Antypoślizgowość	NPD	EN 13036-4
Odporność na ciecze	NPD	EN ISO 2812-1
Siła wiązania (pull-off)	>2,0 N/mm ²	EN 1542
Odporność na uderzenia	NPD	EN ISO 6272-1
Izolacja akustyczna	NPD	EN ISO 140-6
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 12354-6
Opór cieplny	NPD	EN 12664
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.