

EPU SILK

KOMPOZYT EPOKSYDOWO - CEMENTOWY DLA NAWIERZCHNI POZIOMYCH I PIONOWYCH

Opis

SILK jest trzykomponentową mieszanką którą można stosować na różnego rodzaju podłoża: cementowe, samopoziomujące, ceramiczne, gres, marmur, beton przemysłowy itd. Zawiera odwodnioną wersję kopolimeru i zestaw specjalnych dodatków, zapewniających doskonałą przyczepność do różnego rodzaju podłoża. Są to min. mikro włókna które dodatkowo wzmacniają produkt i odporność na skurcze, oraz ułatwiają jego aplikację. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz, zaś cykl zamrażania i odmrażania jak i sole rozmrażające są dla niego nieszkodliwe.

Właściwości

- Doskonała odporność na ścieranie
- Łatwy w aplikacji
- Doskonała przyczepność do różnego rodzaju materiałów
- Bariera dla wody
- Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne
- Dobra odporność chemiczna na rozcieńczone kwasy i zasady
- Odporny na pęknięcia
- Wielofunkcyjna
- Można aplikować od +10°C do +35°C przy względnej wilgotności <85%

Obszar zastosowania

SILK może być stosowany w budynkach użytku publicznego, mieszkalnego i przemysłowego. Jego zastosowanie zapewnia wykonanie powierzchni o doskonałym wykończeniu, dostosowanych do ruchu pieszego jak i ruchu kołowego. Zastosowane w produkcie mikro włókna dodatkowo wzmacniają posadzkę, dzięki czemu **EPU SILK** ma wysoką odporność na skurcze co minimalizuje ryzyko pęknięć posadzki. Jest szczególnym materiałem, który czyni przestrzeń handlową niepowtarzalną, jak też i elementy wyposażenia (stoły, ławy itp.), nadaje ekskluzywny charakter recepcjom, salom ekspozycyjnym i pomieszczeniom mieszkalnym, jak też stanowi element łączący między przeszłością i teraźniejszością, dzięki swojej wyrazistej postaci. Nadaje dodatkową wartość każdemu rodzajowi otoczenia, nadaje nowoczesny i awangardowy wygląd, nie zapominając o elementach funkcjonalnych, takich jak wytrzymałość mechaniczna i łatwość w czyszczeniu.

Aplikacja

SILK można nakładać przy użyciu rakli.

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. 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. Następnie dodaj komponent C w odpowiednich proporcjach i ponownie dokładnie wymieszaj. Dodatkowo dozwolone jest dodanie małej ilości wody w ilości 5 - 8% w zależności od gęstości mieszaniny jaką chcemy uzyskać. 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

SILK należy nakładać w dwóch cienkich warstwach. Pierwsza warstwa ok 800g / m², druga ok 500g / m². Po wyschnięciu microcement należy wyszlifować w celu uzyskania zamierzonego efektu i wykończyć jednym z lakierów systemowych **EPU H2O**, **EPU T500**, **EPU T600** lub **EPU C600**.

Magazynowanie

SILK 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
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO 7 DNIACH	P4 Mpa·s	ASTM C882
LEPKOŚĆ przy 20°C	12000 +/- 2000 mPa·s	EN ISO 2555
GĘSTOŚĆ	1,13 +/- 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C	50 minut	-
PROPORCJE MIESZANIA A/B/C	30 / 70 / 260	-
SIŁA ZERWANIA PULL-OFF	➤ 3 MPa	ASTM D4541
CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie	5-7h / 7dni	77°F / 25°C

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