

EPU MICROLEVEL FINE

MICROCEMENT JEDNOSKŁADNIKOWY

Zgodne z wymogami normy UNE- EN 13813 asCT-C30-F9

Opis

EPU MICROLEVEL to jednoskładnikowa powłoka oparta na wysokosprawnych cementach, wyselekcjonowanych kruszywach o ziarnistości $< 100\mu\text{m}$, żywicach syntetycznych, barwnikach nieorganicznych i dodatkach. Po nałożeniu tworzy powłokę o grubości 0,3 do 1,5mm. Silna przyczepność do każdego rodzaju podłoża: betonu, zapraw, cementów, ceramiki.

Po zmieszaniu z wodą tworzy masę łatwą do rozprowadzania. Chociaż nie jest w pełni samopoziomujący, daje się łatwo nakładać i nadaje powierzchnię bardziej jednolite wykończenie w porównaniu do innych tego typu produktów.

Właściwości

- Czas roboczy do 1- 1,5 godz
- Nakładanie w grubość od 0,3 mm do 1,5 mm przy jednej warstwie
- Oporność na pęknięcia
- Odporność na ściskanie 48 MPa
- Łatwy w aplikacji, posiada właściwości samopoziomujące
- Bardzo dobra przyczepność do różnego rodzaju materiałów
- Łatwy do czyszczenia
- Można aplikować od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$

Obszar zastosowania

EPU MICROLEVEL może być stosowany w budynkach użytku publicznego i mieszkalnego. Jego zastosowanie zapewnia wykonanie powierzchni o doskonałym wykończeniu, dostosowanych do ruchu pieszego. Pozwala na doskonałe wykończenie wszelkiego rodzaju dekoracji w sklepach, biurach, restauracjach, powierzchniach wystawienniczych, domach, parkach rozrywki, meblach, półkach, blatach, ceramicznych łazienkach i kuchniach.

Aplikacja

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. Jako bazę w celu utworzenia warstwy szpachlowej należy nałożyć Primer 100 (zużycie 0,2 kg/m²).

b) Przygotowanie i mieszanie

MICROLEVEL występuje w opakowaniach 20 kg. Należy dodać jedynie barwnik i wodę. 20 kg proszku wymieszać z 5,6 kg wody (28%), do której dodajemy wybrany toner. Mieszanekę dokładnie wymieszać przez co najmniej 2 minuty, aż uzyskamy się jednorodną masę.

c) Aplikacja

Nałożyć jedną lub dwie warstwy **EPU MICROLEVEL FINE** Następnie pozostawić do wyschnięcia na 24 godziny i nałożyć sealer H₂O – **EPU HYDROPRIMER** i wykończenia **EPU AQUAMAX DUR** lub **EPU AQUAMAX EXTREME**. Zaleca się, nie przekraczać grubości 1,5mm na warstwę.

Jeśli chcemy uzyskać bardziej płynną mieszanekę można dodać maksymalnie 6kg wody na 20kg proszku (30%).

Magazynowanie

EPU MICROLEVEL może być przechowywany przez 6 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu temperaturze od +10 °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	WZORNIK
Czas przydatności do użycia w 22°C	1,5 h
Gęstość pozorna (po stwardnieniu)	1,2 kg / L
Gęstość mokrego materiału	1,7 kg / L
Opakowanie	20 kg
Grubość	0,3 mm-1,5 mm na warstwę
Wytrzymałość na ściskanie	Po 1 dniu > 14 N / mm ² Po 7 dniach > 22 N / mm ² Po 28 dniach > 39 N / mm ²
Odporność na trakcję fleksograficzną	Po 1 dniu > 3 N / mm ² Po 7 dniach > 5 N / mm ² Po 28 dniach > 9 N/mm ²
Uziarnienie	Max 0,1mm
Przechowywanie	Ok 6 miesięcy w suchym miejscu, szczelnie zamknięte
Zużycie	0,5kg / m ²

Temperatura Minimalna przy aplikacji	+10 C
Wskaźnik Ph	12
Proporcje mieszanki	5,6(28%)– 6 (30%) L wody, 20kg gr proszku

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

