

EPU MICRODUO MEDIUM

MICROCEMENT DWUSKŁADNIKOWY

Opis

MICRODUO MEDIUM to dwuskładnikowa powłoka oparta na wysokosprawnych cementach, wyselekcjonowanych kruszywach, żywicach syntetycznych, barwnikach i nieorganicznych dodatkach. Stosowany jako wierzchnia warstwa microcementu. Po nałożeniu tworzy powłokę o grubości od 0,5 do 1 mm. Wysoka odporność mechaniczna i silna przyczepność do każdego rodzaju podłoża: betonu, zapraw, cementów, ceramiki.

Właściwości

- Czas roboczy do 2-3 godzin
- Odporność na kompresję - 30 MPa.
- Nakładanie w grubości od 0,5 mm do 1 mm
- Wysoka odporność na ścieranie (wyższa niż beton)
- Łatwy w aplikacji
- Bardzo dobra przyczepność do różnego rodzaju materiałów
- Reakcja chemiczna z CO₂ pozwala z czasem na poprawę jego twardości.
- Oddychający (przepuszczalny dla cząsteczek pary)
- Stabilny w UV - odbija promienie światła i ciepła.
- Antypoślizgowy
- Ognioodporny ze względu na swój mineralny charakter
- Antyseptyczny
- Antystatyczny
- Niski poziom alergenów
- Łatwy do czyszczenia
- Niska dyfuzja termiczna
- Idealny do dekoracji, w których chcesz zastosować te same wykończenia dekoracyjne na różnych powierzchniach dekoracyjnych, dzięki czemu można go dostosować do podłóg, sufitów, ścian, elewacji i wnętrz
- Można aplikować od +5°C do +30°C

Obszar zastosowania

MICRODUO MEDIUM 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, chodnikach cementowych, podłogach polimerowych i epoksydowych. Bardzo dobrze nadaje się do wykończenia warstwy basenów i oczek wodnych ze względu na doskonałą oddychalność i odporność na chlorowaną wodę

Aplikacja

a) Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Należy usunąć wszystkie pozostałości napraw, kurz, mleczo cementowe smary, wosk i inne zanieczyszczenia. Wszystkie niedoskonałości powinny zostać usunięte tak żeby uzyskać płaszczyznę o oczekiwanym stopniu gładkości. Beton powinien być oczyszczony pozbawiony mlecza 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 szczepnej należy nałożyć Primer 100 (zużycie 0,2 kg/m²).

b) Przygotowanie i mieszanie

MICRODUO MEDIUM występuje w opakowaniach 20 kg proszku do którego dodajemy 8kg żywicy. Produkt należy mieszać do uzyskania jednolitej masy.

Przygotować component A (proszek) i podczas mieszania dodawać component B (żywica) aż do uzyskania oczekiwanej gęstości.

c) Aplikacja

Nałożyć od jednej do trzech warstw Microduo Medium zgodnie z wybranym wykończeniem, rozprowadzając ją za pomocą giętkiej pacy, dobrze dociskając produkt do uzyskania oczekiwanego efektu. Przed nałożeniem każdej warstwy pozostawić poprzednią do pełnego wyschnięcia, sprawdzając, czy nie jest mokra w dotyku i dokładnie przeszlirować papierem ściernym o ziarnistości 40-80 w celu wyeliminowania nierówności i pozbycia się luźnych elementów. Przed nałożeniem każdej kolejnej warstwy pozostawić poprzednią do pełnego wyschnięcia (przynajmniej 3 godziny), sprawdzając, czy nie jest mokra w dotyku, a następnie dokładnie przeszlirować papierem o ziarnistości 40-80 eliminując wszelkie nierówności.

Zaleca się nie przekraczać grubości 1mm na warstwę.

Nakładanie suchego na mokro: W pierwszej warstwie zaleca się pogrubienie warstwy o większej gęstości, w drugiej nałożyć produkt o bardziej płynnej konsystencji, aby uzyskać oczekiwany efekt końcowy.

Nakładanie mokrego na mokro: Gdy powłoka jest już w fazie wiązania (stwardniała), ale w dotyku wilgotna, całą powierzchnię docisnąć pacą, w celu uzyskania oczekiwanego efektu.

Następnie pozostawić do wyschnięcia na 24 godziny i nałożyć Sealer H2O – **EPU HYDROPRIMER** i wykończenia **EPU AQUAMAX DUR** lub **EPU AQUAMAX EXTREME**.

Zachować odstęp minimum ok 3 godzin pomiędzy warstwami.

Magazynowanie

MICRODUO MEDIUM może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu temperaturze od +5°C do +30°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 PRZY 22°C	> 3h
GĘSTOŚĆ pozorna (po stwardnieniu)	1,8kg/m ³
OPAKOWANIA A/B	20 kg A / 5kg B
Grubość	0,5 mm-1 mm na warstwę
Wytrzymałość na ściskanie	Po 24 dniach > 30N /mm ²
Przyczepność do betonu	Po 28 dniach > 2N /mm ²
Uziarnienie	< 0,1 mm
PH	12

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