

EPU MICRODUR MEDIUM

JEDNOSKŁADNIKOWA POWŁOKA CEMENTOWA

Zgodne z wymogami normy UNE- EN 13813 asCT-C40-F10

Opis

MICRODUR MEDIUM to jednoskładnikowa powłoka cementowa o wysokiej wydajności i drobnej ziarnistości (<150µm). Zawiera wyselekcjonowane żywice syntetyczne, barwniki nieorganiczne oraz dodatki. Ma konsystencję białego proszku do którego dodajemy wyłącznie wodę. Chociaż nie jest samopoziomujący daje się łatwo rozprowadzić i wygładzić.

MICRODUR MEDIUM wykorzystuje się jako wykończenie podkładu MICRODUR BASE.

Właściwości

- Czas roboczy do 3 godzin
- Odporność na kompresję - 40 MPa.
- Nakładanie w grubości 1 do 4 mm
- Wysoka odporność na ścieranie
- Łatwy w aplikacji
- Bardzo dobra przyczepność do różnego rodzaju materiałów
- Można aplikować od +12°C do +25°C

Obszar zastosowania

MICRODUR MEDIUM może być stosowany w budynkach użytku publicznego i mieszkalnego. Jego zastosowanie zapewnia wykonanie powierzchni o doskonałym wykończeniu, dostosowanych do ruchu pieszego. 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

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 szczepnej należy nałożyć Primer 100 (zużycie 0,2 kg/m²).

b) Przygotowanie i mieszanie

MICRODUR BASE występuje w opakowaniach 20 kg do którego dodajemy 7kg (35%) wody do której wcześniej dodaliśmy i wymieszaliśmy barwnik. Produkt należy mieszać do uzyskania jednolitej masy. Dopuszczalne jest dodanie do niego max 40% wody, jeżeli chcemy uzyskać masę o niższym stopniu lepkości. Czas obróbki to ok 60 – 90min w temperaturze +18°C do +25°C. Niższa temperatura wydłuża ten czas, a wyższa go zmniejsza. Kolejną warstwę można aplikować już po 60 minutach, ale nie później niż po 24h.

c) Aplikacja

Aplikować przy wykorzystaniu pacy. Należy nałożyć dwie warswty. Kolejną, można aplikować już po 60 minutach, ale nie później niż po 24h.

Następnie należy przeszlifować papierem o wybranej gradacji i dokładnie oczyścić powierzchnię przed nałożeniem Sealer H2O – **EPU HYDROPRIMER** i wykończenia **EPU AQUAMAX DUR** lub **EPU AQUAMAX EXTREME**.

Magazynowanie

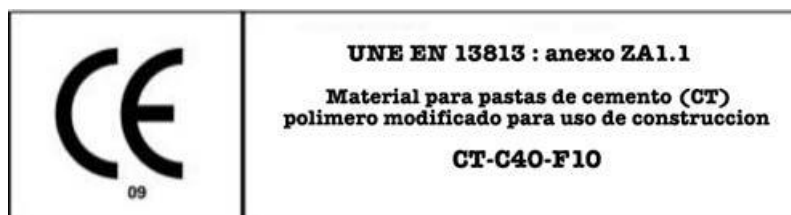
MICRODUR BASE może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu temperaturze od +12°C do +25°C.

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	60 – 90 minut
GĘSTOŚĆ pozorna	1,2kg/l
GĘSTOŚĆ mokra	1,9kg/l
OPAKOWANIA	20 kg
Grubość	1-2 mm na warstwę
Odporność na ściskanie	Po 1 dniu > 16N / mm ² Po 7 dniach > 25N / mm ² Po 28 dniach >40N /mm ²
Odporność na trakcję fleksograficzną	Po 1 dniu > 4N / mm ² Po 7 dniach > 6N / mm ² Po 28 dniach > 11N /mm ²
Uziarnienie	< 0,8 mm
PH	12
Proporcje mieszania	7l (35%) – 8l (40%) wody / 20kg proszku



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