

Karta Techniczna



Produkt: Mikrocement DECOR OPTIMO/EX

Opis:

Mikro cement DECOR Optimo to dwuskładnikowa (składnik A i B) zaprawa na bazie spoiw hydraulicznych z odpowiednimi domieszkami modyfikowanymi polimerem. Zaprawa przeznaczona jest do dekoracyjnego wykończenia ścian, podłóg i sufitów wewnątrz i na zewnątrz budynków użytku prywatnego, jak i publicznego.

DECOR Optimo to zaprawa o większej grubości ziaren, daje bardziej chropowatą strukturę. Charakteryzuje się delikatniejszymi przebarwieniami powierzchni.

Zaleca się nakładanie DECOR Optimo na powierzchnię pokrytą wcześniej powłoką gruntującą i podkładową. Nałożenie jedynie powłoki gruntującej jest możliwe tylko w przypadku, gdy podłoże charakteryzuje się jednolitą chłonnością i strukturą, a od powierzchni nie jest wymagana szczególna odporność ze względu na specyficzne zastosowanie. W takim przypadku Producent zaleca użycie zaprawy gruntującej DECOR Uno. Ryzyko związane z nałożeniem jedynie warstwy gruntującej leży po stronie wykonawcy/osoby aplikującej i nie może być ono przeniesione na producenta/dystrybutora, a tym samym nie może być podstawą do reklamacji.

Dla zapewnienia pełnej skuteczności systemu DECOR i odporności powierzchni, zalecane jest pokrycie podłoża powłoką podkładową nakładaną na powłokę gruntującą (DECOR Uno). Do jej wykonania Producent sugeruje użycie zaprawy DECOR Base/EX.

Barwienie zaprawy DECOR Optimo powinno być wykonywane bezpośrednio w masie dla zachowania wszystkich właściwości produktu.

Podstawowe Zastosowanie:

- ❖ Ściany, podłogi i sufity
- ❖ Łazienki i kuchnie
- ❖ Elewacje
- ❖ Pokrycia mebli, frontów i półek

Właściwości:

- ❖ Oddychalność
- ❖ Odporność na działanie promieni UV
- ❖ Mrozoodporność
- ❖ Wodoodporność
- ❖ Świetna przyczepność do podłoża
- ❖ Łatwość w utrzymaniu czystości
- ❖ Efekt dekoracyjny i estetyczny
- ❖ Bezspoinowość

Dane Techniczne:

Gęstość	1700 kg/m ³
Czas schnięcia	Okolo 7h
Rozmiar kruszywa	0,2 mm
Czas zachowania właściwości roboczych	Okolo 2h
Grubość warstwy	0,2 – 2 mm
Przyczepność do betonu	Optimo: 1,2 N/mm ² Optimo EX: 1,6 N/mm ²
Odporność na ogień	A1
Wytrzymałość po 28 dniach	Optimo: 40 N/mm ² Optimo EX: 60 N/mm ²

Środki Ostrożności:

Produkt we właściwych warunkach przechowywania nie jest toksyczny, niebezpieczny czy zapalny. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych i skóry. Unikać wdychania pyłu, dymu, mgły lub oparów rozpylonej cieczy i mieszanki. Należy chronić oczy i skórę i stosować ogólne przepisy i środki BHP oraz środki ochrony osobistej stosowane przy pracy ze środkami chemicznymi. Przy pracy z produktem należy używać rękawic i okularów ochronnych.

Przechowywanie:

Mikrocement DECOR Optimo należy przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym i niedostępnym dla dzieci miejscu w temperaturze od +5 do +25 C. Przechowywany pojemnik powinien być szczelnie zamknięty. Najlepiej zużyć do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Opakowania po produktach DECOR PROFESSIONAL powinny być utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

Dane Produktu:

Wygląd	Comp. A: biały proszek Comp. B: biała ciecz
Opakowanie	Comp. A: Plastikowe wiadro z wieczkiem (5/10 lub 20kg) Comp. B: Plastikowa butelka (1,5/3/6l)

Sposób Użycia:

Przygotowanie powierzchni

Przed rozpoczęciem prac powierzchnia powinna zostać dokładnie oczyszczona. Nie może ona być pokryta substancjami negatywnie wpływającymi na przyczepność, jak środki do konserwacji powierzchni, brud czy oleje. Dla odpowiedniego wiązania i utwardzania warstw, pomieszczenie powinno mieć zapewnioną wentylację. W szczególności dotyczy to pomieszczeń o wysokiej wilgotności.

Dla odpowiedniego efektu systemu DECOR producent zaleca zagruntowanie powierzchni produktem DECOR Uno na przynajmniej 2 godziny przed kolejnymi krokami w zależności od chłonności i rodzaju podłoża.

Powierzchnia musi zostać wyrównana, a wszelkie ubytki uzupełnione a pęknięcia zszyte i zalane żywicą epoksydową. Do równania i uzupełniania wszelkich ubytków producent zaleca użycie DECOR Base/Ex. Dla zapewnienia odpowiednich warunków, po wyrównaniu podłoża należy odczekać co najmniej 6h. Następnie powierzchnie należy zaimpregnować rozcieńczonym impregnatem DECOR Protect. Po jego wyschnięciu można przystąpić do nakładania mikrocementu DECOR Optimo.

Należy mieć na uwadze, że długość schnięcia jest zależna od warunków atmosferycznych – im niższa jest temperatura i wyższa wilgotność, tym wydłuży się czas potrzebny na odpowiednie wyschnięcie.

Instrukcja mieszania i przygotowania produktu

Do przygotowania masy właściwej mikrocementu sugeruję się zmieszanie substancji A i B według proporcji:

Na 1 kg zaprawy (comp. A) od 250 – 350 ml płynu (comp. B).

Mieszanka powinna być mieszana mechanicznym mieszadłem przez przynajmniej 2 minuty do uzyskania jednorodnej masy. Następnie mieszankę należy odstawić na 2 minuty i powtórzyć mieszanie.

Aplikacja produktu:

Microcement Optimo powinien być aplikowany w temperaturze +8 do +25 C. Producent sugeruje, aby warstwa miała 0,2 – 2 mm grubości. Wymagana grubość warstwy jest zależna od struktury i szorstkości podłoża, jednak powinna ona być możliwie jak najcieńsza. Zalecane jest nałożenie 1-3 warstw masy właściwej.

Po nałożeniu warstw masy właściwej, powierzchnia powinna zostać zaimpregnowana. Do impregnacji można przystąpić po co najmniej 6h. Dla zapewnienia kompletności systemu DECOR, producent rekomenduje użycie produktu DECOR Protect.

Zaimpregnowaną powierzchnię zaleca się pokryć lakierem. Możliwe jest wykończenie powierzchni zarówno lakierem matowym, satynowym, jak i z połyskiem. Lakier należy nakładać co najmniej 6h po zaimpregnowaniu powierzchni.

Po nałożeniu warstw powierzchnię należy chronić przed wilgocią, wiatrem i kondensatem przez co najmniej 12h.

Zależnie od warunków, w których przebiegała aplikacja, jak również w procesie utwardzania barwa warstw może ulec zmianie. Przy rygorystycznych wymaganiach kolorystycznych należy wykonać próbną aplikację.

Zużycie i czas między nakładaniem kolejnych warstw

Przy odpowiednim nakładaniu mikrocementu zużywane jest 1,7 - 2,0 kg/m²/mm masy.

Między nakładaniem kolejnych warstw masy właściwej przy zapewnieniu odpowiednich warunków należy odczekać co najmniej 6h.

Czas utwardzania

Przy zachowaniu kompletności systemu DECOR i zapewnieniu odpowiednich warunków aplikacji czas całkowitego utwardzania to 21 dni.

Uwagi do stosowania

Wydajność z opakowania 10kg na 1 warstwę to <50m²

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia mogą być myte wodą. Gdyby masa utwardziła się na narzędziach konieczne jest mechaniczne oczyszczenie narzędzi.

Mycie i konserwacja powierzchni

Dla utrzymania właściwości estetycznych wszelkie zabrudzenia, zanieczyszczenia czy rozlane płyny muszą być usuwane natychmiast.

Powierzchnię należy regularnie czyścić unikając metod ściernych. Wstrzymać się od czyszczenia na mokro przez 2 tygodnie od położenia mikrocementu. Powinno się stosować neutralne środki czyszczące.