

CLAUDI CEMENTO



Instrukcja instalacji
systemu mikrocementu
ClaudiCemento

W skład systemu ClaudiCemento wchodzi

- **NO.1 Sealer** - utwardzacz i uszczelniacz (grunt), poprawia przyczepność do podłoża oraz zabezpiecza przed utratą wody z produktu.
- **ClaudiCemento Base** - ma większe kruszywo i wzmacnia mikrocement i tworzy podstawę.
- **ClaudiCemento Fine lub Deck mikrocement** (jedna, dwie lub trzy warstwy w zależności od pożądanego wykończenia).
- **Primer Protector** - jest to produkt niezbędny do uniknięcia zmękania mikrocementu przez lakier- żywiec, które są stosowane jako ostateczne powłoki systemu.
- **Protector Dur Satin, Matt lub Epoxy** - powłoka wykończeniowa chroniąca wykończoną podłogę i nadająca jej matowy lub satynowy wygląd. (Wybrany uszczelniacz będzie zależał od tego, jaki wygląd i funkcję chcesz nadać gotowej powierzchni).

W systemie należy zastosować **FIBER MESH** - siatkę z włókien, aby zapewnić wytrzymałość, większą trwałość i zminimalizować ryzyko powstawania pęknięć.

- **FIX ALL** – zaprawa naprawcza do systemu ClaudiCemento, która powinna być stosowana w przypadku problematycznych, słabych, nierównych powierzchni.
- **FLEXY FIX** - uszczelniacz z zaawansowaną formułą na wszelkie podłoża wymagające wysokich parametrów hydroizolacji (do stosowania po Sealer no1).

Ocena podłoża, na którym zostanie zainstalowany microcement, jest kluczowym elementem w aplikacji mikrocementu. Dzięki odpowiedniej ocenie możemy zastosować odpowiednie produkty, które przygotują nasze podłoże do aplikacji mikrocementu. Poniższa tabela pokazuje, które produkty powinny być użyte w zależności od podłoża.

Produkty	Rodzaj podłoża			
	Regularne podłoże w idealnym stanie	Nieregularne podłoże lub aplikacja na płytki podłogowe	Podłoże z problemami z wilgocią	Nieregularne podłoże lub aplikacja na płytki podłogowe z problemami z wilgocią
No.1 Sealer	★	★	★	★
FIX ALL		★		★
FLEXY FIX			★	★
Fiber mash	★	★	★	★
ClaudiCemento Base	★	★	★	★
ClaudiCemento Fine/Deck	★	★	★	★
Primer Protector	★	★	★	★
Protector Dur Satin, Matt or Epoxy	★	★	★	★



Ogólne zalecenia dotyczące instalacji Microcement

- Ogrzewanie podłogowe należy wyłączyć co najmniej 72 godziny przed zastosowaniem mikrocementu na podłodze i można je włączyć ponownie 28 dni po instalacji
- Powierzchnia musi być gładka, sucha i bez zanieczyszczeń
- Instalacja mikrocementu nie wyrównuje powierzchni, powierzchnia musi być gładka i czysta przed instalacją
- Podłoże powinno mieć hydroizolację
- Mikrocement nie może być zainstalowany na pianie dylatacyjnej
- Meble / przedmioty w obszarze, w którym będzie miała miejsce instalacja mikrocementu, powinny być usunięte lub zabezpieczone



ClaudiCemento Fine

- Taśma powinna być stosowana na łączeniach płyt ściennych
- Microcement nie może być zainstalowany na deskach podłogowych
- Pełne utwardzenie i związanie mikrocementu zajmuje 7 dni. Podczas okresu utwardzania, który rozpoczyna się po zainstalowaniu ostatniej warstwy uszczelnienia,
- nie należy wykonywać prac w obszarze, w którym mikrocement został zainstalowany, które mogłyby zabrudzić lub uszkodzić mikrocement. Jeżeli na budowie będą wykonywane dalsze prace remontowo - budowlane, to 5 dnia można przykryć mikrocement materiałem oddychającym.



KROK 1 - Przygotowanie podłoża

Regularne podłoże w idealnym stanie

- A. No.1 Sealer - należy nałożyć na czyste, wolne od kurzu podłoże. Uszczelniacz No.1 Sealer należy nakładać wałkiem z krótkim włosiem lub pistoletem natryskowym bezpowietrznym, lub pędzlem. Pozostawić do wyschnięcia na około godzinę ((czas schnięcia zależy od podłoża, na bardzo porowatym podłożu czas schnięcia będzie krótszy)
- B. Po wyschnięciu uszczelniacza No.1 Sealer należy nałożyć siatkę z włókien - Fiber Mesh , siatkę należy odpowiednio rozciągnąć , unikając fałd

Nieregularne podłoże lub aplikacja na płytkach podłogowych

- A. No.1 Sealer - należy nałożyć na czyste, wolne od kurzu podłoże. Uszczelniacz No.1 Sealer należy nakładać wałkiem z krótkim włosiem lub pistoletem natryskowym bezpowietrznym, lub pędzlem. Pozostawić do wyschnięcia na około godzinę.
- B. Gdy No.1 Sealer jest w pełni wyschnięty, należy zastosować FIX ALL, aby wyrównać powierzchnię:
 - Dodaj 6 litrów czystej wody i wymieszaj mieszadłem mechanicznym do uzyskania jednorodnej masy.
 - Nakładanie należy wykonać pacą zębatą 6 mm, a następnie należy wygładzić płynnym ruchem packi, tak aby upewnić się, że grubość warstwy jest możliwie równomierna.

- Rozprowadź FIX ALL równomiernie , zakrywając równomiernie łączenia, fugi, otwory, pęknięcia.

C. Osadzić siatkę włóknistą - Fiber Mesh gdy zaprawa jest świeża, (od góry do dołu jeśli kładziemy na ścianie), dociskając ją na płasko, aby była całkowicie osadzona w masie. Siatkę należy odpowiednio rozciągnąć , unikając fałd

D. Nałóż kolejną warstwę FIX ALL, aby upewnić się, że siatka jest całkowicie pokryta, pozostaw do całkowitego wyschnięcia

E. Ponownie nałóż No.1 Sealer na wyschnięty FIX ALL i pozostaw do wyschnięcia na godzinę

Podłoże z problemami z wilgocią

- A. No.1 Sealer - należy nałożyć na czyste, wolne od kurzu podłoże. Uszczelniacz No.1 Sealer należy nakładać wałkiem (pianka, wełna lub włókno) lub pistoletem natryskowym bezpowietrznym, lub pędzlem. Pozostawić do wyschnięcia na około godzinę
- B. Osadzić siatkę włóknistą - Fiber Mesh gdy zaprawa jest świeża, od góry do dołu (jeśli jest w pozycji pionowej), dociskając ją na płasko, aby była całkowicie osadzona w masie. Siatkę należy odpowiednio rozciągnąć , unikając fałd

C. Nałóż FLEXY FIX :

- W czystym pojemniku należy wymieszać składnik A ze składnikiem B.
- Pozostawić na 10 minut.
- Rozprowadzić pacą lub wałkiem 3 mm. lub 6 mm.
- Osadzić siatkę z włókna - Fiber Mesh.
- Ponownie wygładzić metalową pacą.
- Pozostawić 5 mm przerwy między ścianą a podłogą, jest to system bezdylatacyjny, podłoga potrzebuje miejsca do poruszania się.

KARTY TECHNICZNE WSZYSTKICH PRODUKTÓW NA WWW.CLAUDICEMENTO.COM

KROK 2 Aplikacja ClaudiCemento Base

Należy nałożyć dwie warstwy ClaudiCemento Base.

- W czystym plastikowym pojemniku wsyp materiał i dodaj wodę - 20%, mieszając i homogenizując produkt za pomocą mieszadła mechanicznego przy niskiej prędkości (300-500 obr / min) przez co najmniej 3 minuty, odstaw na 10 minut, a następnie mieszaj przez 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek.
- nałóż pierwszą warstwę ClaudiCemento Base
- przeszlifuj papierem ściernym o gramaturze 100–140
- po 4-6 godzinach, w zależności od warunków pogodowych, należy nałożyć drugą warstwę.
- dodaj pigment do drugiej warstwy
- nałóż drugą warstwę
- każda warstwa musi być idealnie gładka, przeszlifuj ostatnią warstwę papierem ściernym o gramaturze 100-140. Po szlifowaniu należy powierzchnię wyczyścić z kurzu.

KROK 3 Aplikacja mikrocementu ClaudiCemento Fine/Deck

- Wymieszaj ClaudiCemento Fine / Deck z wodą w przybliżeniu 30% (do pożądanej ilości wody dodaj pigment, jedna butelka pigmentu na jedno wiadro) wymieszaj powoli w czystym wiadrze, aż otrzymasz jednorodną masę bez grudek - (użyj mieszadła od 300 do 500 obrotów na minutę). Pozostaw na 10 minut i ponownie mieszaj przez 2 minuty
- Nanieś pierwszą warstwę mikrocementu ClaudiCemento Fine / Deck płynnym ruchem pacą na powierzchnię (w przypadku aplikacji w wysokiej temperaturze delikatnie zwilż powierzchnię podłoża przed aplikacją)
- Szlifuj mikrocement ClaudiCemento Fine / Deck papierem ściernym 200-280 , aby usunąć wszelkie niedoskonałości, a następnie odkurz powierzchnię
- Gdy chcemy uzyskać efekt końcowy o mniejszym stopniu gładkości - unikalna formuła ClaudiCemento DECK mikrocementu ułatwia pracę bez konieczności szlifowania powierzchni między warstwami, nawet jako powłoki wykończeniowej.
- Nałóż drugą warstwę ClaudiCemento Mikrocement Fine / Deck, przeszlifuj papierem ściernym o gramaturze 200-280 i ponownie odkurz.



ClaudiCemento Deck



ClaudiCemento Fino • Protector Dur Epoxy

Krok 4 Gruntowanie i uszczelnianie

- Rozprowadź podkład Protector Primer (1: 1 woda w przypadku intensywnych kolorów) ostrożnie za pomocą gąbki, wałka gąbkowego lub pistoletu natryskowy
- Pozostaw do wyschnięcia na około 6 godzin
- Po wyschnięciu nałóż Primer Dur MATT lub SATIN lub EPOXY (uszczelniacz) - 2 do 3 warstw, upewnij się, że każda warstwa jest w pełni wyschnięta pomiędzy każdym naniesieniem.
- Protector DUR MATT/SATIN component ‘A’ do ‘B’ - 1L : 0,1 L, Protector DUR Epoxy component “A”do “B” to 1L:0,25L.

KARTY TECHNICZNE WSZYSTKICH PRODUKTÓW NA WWW.CLAUDICEMENTO.COM

Przygotownie podłoża	
Regularne podłoże w idealnym stanie	Sealer no 1 + Fiber Mesh
Nieregularne podłoże lub aplikacja na płytki podłogowe	Sealer no1 + FIX ALL + Fiber Mesh + FIX ALL + Sealer no1
Podłoże z problemami z wilgocia	Sealer no1 + Fiber Mesh + FLEXY FIX
Podłoże nieregularne lub aplikacja na płytki z problemami z wilgocia	Sealer no1 + FLEXY FIX + FIX ALL + Fiber Mesh + FIX ALL + Sealer no1
Aplkacja ClaudiCemento Base	
2 warstwy ClaudiCemento Base microcement + szlifowanie + czyszczenie	
Aplikacja ClaudiCemento Fine / Deck microcementu	
2 warstwy microcementu ClaudiCemento Fine / Deck + szlifowanie + czyszczenie	
Gruntowanie i uszczelnianie	
1 warstwa Primer Protector + 2 do 3 warstw Primer DUR SATIN lub MATT lub EPOXY	

CLAUDI CEMENTO



www.claudicemento.com

Instrukcje użytkowania są dostępne na naszych testach i wiedzy. Claudicemento Ltd nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia w postaci pęknięć lub pęknięć spowodowanych niewłaściwym użyciem produktu. Produkt jest przeznaczony do użytku zarówno w bezpośrednim, jak i strukturalnym wsparciu. Claudicemento nie gwarantuje, że produkt jest idealny, jeśli to konieczne, do zmiany jakichkolwiek informacji bez powiadomienia.