

Podłoże Cementitious Micro

Opis

Podłoże Cementitious Micro jest twardą, lecz elastyczną, spjaną cementem, dekoracyjną gipsową zaprawą do ścian i podłóg. Cementitious Micro słynie z tego, że jest

- Dostępne w kolorach palet RAL, NCS i Sikkens
- Cechuje się najwyższą możliwą nieprzepuszczalnością Micro Base i Micro TOP

Mineralne wiązanie wolne od rozpuszczalników
 Doskonałe właściwości mechaniczne
 Stabilne w kontakcie z UV
 Nadaje się do mieszalników kolorów
 Wodoodporne
 Wyjątkową zaletą tak wysokiej nieprzepuszczalności jest fakt, że nawet po uszkodzeniu, Cementitious Micro nie pozwoli na przeniknięcie wody lub innej cieczy przez warstwę nawierzchniową.
 Zastyganie odbywa się zarówno dzięki uwadnianiu mineralnego spoiwa, jak i tężeniu polimerów.
 Intensywna biel produktu tworzy doskonałe podłoże do kolorowego wykończenia posadzki z zastosowaniem mieszalników kolorów firmy Quartzline.
 Doskonałe nadaje się do projektów renowacyjnych.
 Cementitious SL Decorative został zaprojektowany ze specjalnie dobranymi reaktywnymi i nieaktywnymi wypełniaczami. Po dwóch latach prób znalezienia idealnych rozmiarów ziaren tych wypełniaczy w połączeniu ze specjalnie opracowanym spoiwem uzyskaliśmy produkt o właściwościach wyrównujących zaliczanych do najlepszych na obecnym rynku dekoracyjnym. Gwarantuje to idealnie zabarwioną powierzchnię przypominającą beton.

Właściwości:

Mineralne wiązanie wolne od rozpuszczalników	
Doskonałe właściwości mechaniczne	
Stabilne w kontakcie z UV	
Nadaje się do mieszalników kolorów	
Wodoodporne	
Szybko schnie	
Elastyczne i odporne na pękanie	
Gęstość TOP1 (g/cm ³)	1,75
Gęstość nasypowa proszku TOP2 (g/cm ³)	1,50
Lepkość TOP3 (Pa.s)	15-17
Czas stosowania (min)	45
Minimalna temperatura stosowania (°C)	10

1 = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H
 2 = gęstość nasypowa proszku w gotowej zaprawie
 3= Brookfield, HBDV-I Prime, Spindle 72, 30 RPM@ 23°C

Postać

Proszek, brudnobiały.

Opakowanie

Cementitious Micro Top

Proszek pakowany w wiadro 5 kg, wodorozpuszczalna żywica w butelce 2,5 kg i pasta pigmentowa w słoiczku 100 g, razem waga 7,60 kg.

Proszek pakowany w wiadro 2 kg, wodorozpuszczalna żywica w butelce 1 kg i pasta pigmentowa w słoiczku 40 g, razem waga 3,04 kg.

Okres trwałości/przechowywanie

Do 6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwartym i nieuszkodzonym szczelnie zamkniętym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

Stosowanie

Należy przestrzegać zalecanych proporcji mieszania i nie dodawać wody. Dodatek wody spowoduje zmniejszenie szczelności, czego należy unikać, zwłaszcza w przypadku podłóg i ścian w pomieszczeniach mokrych.

W przypadku stosowania w celach estetycznych, gdzie wodoodporność nie jest konieczna, można dodać wody w proporcji 70% żywicy do 30% wody. Mieszaninę tę można dodać do proszku Cementitious Micro według własnego uznania, co zwiększy zdolność przetwarzania produktu, ale może również spowodować odchylenia kolorystyczne, porowatość, zmniejszoną przyczepność i ogólne osłabienie produktu.

Przed użyciem dobrze wstrząsnąć pojemnikiem z żywicą, a następnie wlać około 80% do wiadra. Dodać pastę pigmentową do składnika B i krótko wymieszać.

Pozwoli to uzyskać gęstszą konsystencję i ograniczy powstawanie grudek.

Mieszać zaprawę z dużą prędkością przy użyciu mieszarki, aż do uzyskania jednorodnej masy bezgrudek, a następnie dodać pozostałe 20% składnika B i wymieszać.

Konstrukcja systemu

Grunt:

Primer GP powinien być stosowany zarówno na podłożach porowatych, jak i nieporowatych, podkład z wypełniaczem jest znany z tego, że schnie bardzo szybko, a jego lekka struktura stwarza wystarczający opór dla Cementitious Micro BASE, aby uniknąć "toczenia się".

Podłoża o mniejszej przyczepności można najpierw pokryć warstwą Primer GW, a następnie warstwą Primer GP.

W razie wątpliwości wykonać wstępny test przyczepności.

UWAGA W PRZYPADKU, GDY MAMY DO CZYNIEŃIA Z PODŁOŻAMI ANHYDRYTOWYMI:

Ze względu na różną jakość jastrychów anhydrytowych lub wapiennych, Quartzline zaleca piaskowanie i odkurzenie posadzki, a następnie zagruntowanie jej Quartzline Primer BHH. Następnie należy nałożyć warstwę gruntu Primer Universal.

Zawartość wilgoci w anhydrycie/ siarczanie wapnia nie może przekraczać 0,5 CM-%. (podłogi ogrzewane <0,3 CM-%)

Powierzchnia ścieralna: **Cementitious Micro BASE**

Po odpowiednim wyschnięciu gruntu Primer GP można nakładać Micro BASE. W razie potrzeby Micro BASE można zacząć pokrywać, kiedy tylko zaczną wykazywać oznaki zastygania. W zależności od warunków klimatycznych, może to być już po godzinie od nałożenia warstwy.

Cementitious Micro TOP

Cementitious Micro Top często można zacząć nakładać na Micro Base już po godzinie, korygując niedoskonałości Micro Base i tworząc gładki, lecz wyraźny wzór. Jeśli Micro TOP będzie nakładany następnego dnia, najpierw należy wyszlifować Micro Base elektryczną szlifierką, a potem usunąć pył i nałożyć Micro TOP.

Jeśli Cementitious Micro ma być stosowany wyłącznie jako dekoracyjne pokrycie ścian, można położyć dwie warstwy Micro TOP.



Zdjęcie po lewej powyżej pokazuje

Zużycie

Na 1 m²/mm potrzeba 2,0 kg podłoża Cementitious SL Decorative.

Grubość warstwy	Zużycie zaprawy gotowej do zastosowania	Zużycie proszku
3 mm	6,00 kg	4,95 kg
4 mm	8,00 kg	6,60 kg
5 mm	10,00 kg	8,25 kg
6 mm	12,00 kg	9,90 kg

Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od chłonności, szorstkości i gładkości podłoża, stratymateriału, itp.

Quartzline Cementitious SL Decorative jest częścią systemu:



- Quartzline Cem Decorative

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (co najmniej 25 N/mm²), a minimalna wytrzymałość spoiny musi wynosić 1,5 N/mm².

Podłoże musi być czyste, suche, wolne od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń. Podłoża betonowe należy poddać wstępnej obróbce mechanicznej za pomocą bezpyłowego urządzenia obróbki strumieniowo-ściernej lub szlifierki w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania chropowatej, przyczepnej i czystej powierzchni.

Słaby beton i luźny materiał wyrównawczy należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak dziury i ubytki, wypełnić żelem epoksydowym Quartzline i ponownie zagruntować.

Przed nałożeniem produktu usunąć całkowicie pył i wszystkie okruchy z wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

Betonowe podłoże lub jastrych należy zagruntować.

Nierówne podłoża należy wygładzić. W tym celu należy użyć Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive. Więcej informacji w Kartach danych technicznych poszczególnych produktów. Podłoża wyrównujące, takie jak Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive, należy zostawić do wyschnięcia, a następnie wyszlifować je i ponownie zagruntować Quartzline Primer Universal rozcieńczonym w proporcjach 1:1.

Jeśli później posadzki będą pokrywane, zawartość wilgoci w jastrychach cementowych nie może przekraczać 2,0 CM-% (podłogi ogrzewane <1,8 CM-%)

Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimum 8°C, maksimum +30 °C
Temperatura otoczenia:	Minimalna 8°C, maksymalna +30°C
Względna wilgotność powietrza:	Maksymalnie 75% R.H.
Punkt rosy:	Uważać na kondensację!

Podłoże i nieutwardzona posadzka muszą mieć temperaturę co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.

Stosowanie

Okres przydatności do użycia w 20 °C	25 min.
Może być lekko obciążona w 20 °C	24 h
W pełni utwardzona w 20 °C	28 dni

Przed nałożeniem sprawdzić wilgotność względną powietrza i punkt rosy.

Masę wyrównującą wylać na zagruntowane podłoże i rozprowadzić za pomocą kielni, aby uzyskać wymaganą grubość warstwy.

Przed zastosowaniem masy wyjąć wszystkie drzwi.

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu.
Materiał, który całkowicie zastygł, można usunąć tylko mechanicznie

Upewnić się, że okna i drzwi są zamknięte i nie ma przeciągów. W zależności od warunków klimatycznych podłogę można szlifować najwcześniej po 24 godzinach, choć zalecamy odczekanie 48 godzin przed szlifowaniem.

Podłogę należy wykończyć w ciągu 7 dni, aby zapobiec jej pękaniu.

Uwagi

Nie mieszać z cementem lub innymi cementowymi produktami posadzkowymi.

Cementitious SL Decorative jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego i nie nadaje się do pomieszczeń stale wilgotnych lub mokrych. Podłoga musi być zawsze w pełni zamocowana, tzn. nie może być pływająca.

Świeżo nałożone podłoże Cementitious SL Decorative należy chronić przed wilgocią, kondensacją pary i wodą co najmniej przez 24 godziny.

Nie dodawać więcej wody niż zalecana ilość. Przestać dodawania wody, gdy produkt zacznie reagować.

Nie obciążać podłogi w ciągu pierwszych 24 godzin i nie przekraczać zalecanej grubości warstwy. Produkt końcowy ma ograniczoną odporność na wodę, dlatego nie należy go stosować w łazienkach.

Różne mieszarki, czasy mieszania, prędkości mieszania i naturalne różnice w składnikach zapraw wyrównujących mogą powodować różnice kolorystyczne w efekcie końcowym. Aby uzyskać jak najbardziej równomierny kolor, należy zadbać o to, by miejsce pracy było jaknajczystsze i pracować według ustalonego schematu.

Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, gorąca lub silnego wiatru iskrajnych temperatur, aby zapobiec szybkiemu wysychaniu i powstawaniu pęknięć włoskowatych. Takie powierzchniowe pęknięcia włoskowate lub spękania są powszechne w tych warunkach i nie stanowią podstawy do reklamacji.

W przypadku pokrycia innym samopoziomującym jastrychem lub systemem powłokowym Quartzline może być wymagana dodatkowa wstępna obróbka mechaniczna w celu usunięcia mleczka cementowego, które może powstać podczas obróbki w wyniku nadmiaru wody w mieszance lub wysokiej wilgotności, powodując powstanie osadu na powierzchni.

Czyszczenie/konserwacja

Dla przedłużenia trwałości wszystkie rozlane substancje należy wycierać jak najszybciej. Posadzkę należy regularnie myć.

Unikać używania nadmiernej ilości wody, a po umyciu pozwolić, aby posadzka wyschła jak najszybciej.

NIE zostawiać kałuż wody na podłodze.

Posadzki myć letnią wodą. Nigdy nie używać gorącej wody (cieplejszej niż 40 °C)

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszym arkuszu danych technicznych zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych.

Dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i

usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane związane z bezpieczeństwem.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktu Quartzline, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i

doświadczenie odnośnie produktów. Dotyczą one produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami Quartzline.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie sątak duże, że nie ma gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń, ani z żadnych innych oferowanych porad nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.

Użytkownik produktów musi sprawdzić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Quartzline zastrzega prawo do zmian cech produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu. Jej egzemplarze będą dostarczane na żądanie.