

## Podłoże Cementitious SL Underlayment 2-20 mm

### Opis

Cementitious SL Underlayment 2-20mm jest samopoziomującym jastrychem cementowym, która nadaje się do wygładzania wszystkich podłoży, takich jak cementowe jastrychy podłogowe warstwami o grubości od 2 do 20 mm.

Ta masa wygładzająca jest samopoziomująca, odporna na kurczenie, wytrzymała na nacisk i szybko zastyga. Nadaje się do pompowania mechanicznego.

Zastyga dzięki zarówno uwodnieniu mineralnych materiałów wiążących, jak i tworzeniu błony polimerowej.

Dzięki krótkiemu czasowi reakcji posadzka nadaje się do chodzenia po 3 godzinach!

Doskonale nadaje się jako podłoże pod posadzki z kafelków, dywan lub parkiet.

Oczywiście Cementitious SL Underlayment 2-20 mm można wykończyć produktem z serii Quartzline, takim jak Quartzline SL-PU, Quartzline SL-EP 2K

### Właściwości

Mineralne wiązanie wolne od rozpuszczalników	
Bardzo dobre właściwości mechaniczne	
Nieblaknące	
Modyfikowane polimerami	
Nadające się do pompowania	
Wielofunkcyjne	
Nadający się do różnych wykończeń	
Szybko schnie i zastyga	
Samopoziomujący, równo się nakłada	
Gęstość <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,65
Przepływność przez pierścień (mm)	150
Czas obróbki (min)	30
Po jakim czasie jest gotowy do chodzenia (godziny)	3
Wytrzymałość na ściskanie <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	>30
Wytrzymałość na zginanie (N/mm <sup>2</sup> )	>6
Minimalna temperatura stosowania (°C)	10

1 = produkt zmieszany, ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H  
2 = ISO 196-1, @ 28 dni/ + 23°C / 50% R.H

### Postać

Proszek, szary.

### Opakowanie

Worek 25 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.

## Mieszanie

Proporcje mieszania: 5 kg/litrów wody na 25 kg worka proszku.

Do odmierzania właściwej ilości wody należy użyć dozownika wody Collomix AQiX lub wagi.

**Nie używać miarki!**

Nalać wody do wiadra, dodać worek Cementitious SL Underlayment 2-20 mm i mieszać przez 3 minuty do momentu osiągnięcia jednolitej masy.

Zalecamy mieszanie go mieszarką Mobile Mixer firmy Quartzline.  
Quartzline Mobile Mixer umożliwia mieszanie od 50 do 75 kg masy.



Quartzline Mobile Mixer



Collomix LevMix

### Jak stosować Quartzline Mobile Mixer

Umieścić wodę i pigment w wiadrze i mieszać z prędkością 2.

Następnie powoli wsypać dwa pierwsze worki do miksera i stopniowo zwiększać prędkość do ustawienia 3 lub 4, upewniając się, że mieszanka się nie rozpryskuje.

Teraz wyłączyć mieszarkę i zgarnąć boki wiadra.

Ponownie włączyć mikser i stopniowo zwiększać prędkość do maksymalnego ustawienia 6, dodając zawartość trzeciego worka. Maksymalna prędkość powinna zostać osiągnięta po dodaniu mniej więcej połowy zawartości trzeciego worka.

Jeśli mikser zacznie z trudem wytwarzać wiry w substancji w połowie opróżniania trzeciego worka, należy podnieść drążek mieszający o około 7,5 cm.

Gdy tylko worek zostanie całkowicie opróżniony, ponownie zgarnąć boki i poczekać, aż cały cement zostanie wchłonięty i nie będzie już proszku.

Następnie energicznie wymieszać produkt do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.  
Po upływie 1,5 minuty opuścić mieszarkę i mieszać przez kolejne 1,5 minuty.

Po trzech minutach mieszania zmniejszyć prędkość do 1 i wyłączyć mieszarkę.

Przetoczyć mobilny mieszalnik na miejsce aplikacji i jak najszybciej wylać całą mieszankę z mieszarki lub opróżnić mieszarkę do 20-litrowych wiader i przewieźć materiał na miejsce aplikacji w wiadrach. Ponieważ mieszanka może zacząć wiązać się/reagować na dnie wiader, należy pamiętać o terminowej wymianie wiader 20-litrowych.

Podłoże Cementitious SL Underlayment 2-20mm jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego i nie nadaje się do pomieszczeń, w których będzie stale narażone na działanie wilgoci.

Podłoga musi być zawsze przymocowana do wylewki, tzn. nie może być podłogą pływającą.

### Struktura systemu

#### **Grunt:**

**Pod podłoże Cementitious SL Underlayment 2-20 mm ZAWSZE należy nałożyć warstwę gruntu uniwersalnego Primer Universal.**

Grunt posadzkowy nakładać w temperaturze od 10°C do 25°C. Należy zacząć od najdalszego narożnika i kierować się w stronę wyjścia. Grunt wylewać konewką z cienkim dziubkiem i rozprowadzać miękką szczotką. Pozostawić do wyschnięcia, aż wytworzy się błona, czyli kiedy powierzchnia nabierze przejrzystego połysku. Przed wykańczaniem posadzki usunąć lub rozprowadzić wszystkie kałuże gruntu. W ciągu 24 godzin nałożyć masę wygładzającą.

Dla innych podłoży, zobacz tabelę poniżej:

Podłoże	Proporcje gruntu/wody	Zużycie
Cement piaskowy	1:3	300-500 g/m <sup>2</sup>
Beton	1:1	150-250 g/m <sup>2</sup>
Drewno	Nie rozcieńczać	300 g/m <sup>2</sup>
Linoleum	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
PCV	1:1	150 g/m <sup>2</sup>
Kafelki	Nie rozcieńczać	150 g/m <sup>2</sup>
Naturalny kamień	Nie rozcieńczać	250 g/m <sup>2</sup>
Stal	Nie rozcieńczać	250 g/m <sup>2</sup>
Cementowe masy wyrównujące	1:1	250 g/m <sup>2</sup>

## WARTOŚCI ZUŻYCIA GRUNTU NIE SĄ BEZWZGLĘDNE I ZALEŻĄ OD WIELU CZYNNIKÓW.

Podłoża bardzo chłonne muszą być nasyczone gruntem Primer Universal w odpowiednim stosunku mieszania, aby zapobiec wchłanianiu zmieszanej wody przez powierzchnię, co może prowadzić do takich problemów, jak kurczenie się, pory powierzchniowe lub słaba i pylista powierzchnia.

Aby zapobiec tym problemom w przypadku chłonnych podłoży, można również zastosować obrzutkę Primer BHH/SL-EP Scratchcoat, a następnie warstwę gruntu Primer Universal.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w karcie gruntu Primer Universal / obrzutki SL-EP Scratchcoat.

### Powłoka wykończeniowa: *Cementitious SL Underlayment 2-20*

Cementitious SL Underlayment 2-20 mm należy pokryć jakimś wykończeniem posadzkowym.

#### **DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW CEMENTITIOUS:**

**Podłoże musi być odpowiednio nasyczone, aby zapobiec absorpcji i zapewnić, że woda zawarta w Cementitious SL Underlayment 2-20mm pozostanie dostępna w celu uwodnienia cementu.**

#### **Zużycie**

Na 1 m<sup>2</sup>/mm potrzeba 2,0 kg wymieszanego podłoża Cementitious SL Underlayment 2-20 mm.

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, straty materiału, itp.

Cementitious SL Underlayment 2-20 mm F jest częścią systemu:

## Construct-Line Underlayment

### Przygotowanie podłoża

Ogrzewanie podłogowe musi być ZAWSZE wyłączone i kompletnie wychłodzone.

Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>), a minimalna wytrzymałość spoiny musi wynosić 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podłoże musi być mocne, bez pęknięć, stabilne, o odpowiedniej nośności i wytrzymałości na ściskanie (co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>), z minimalną siłą wiązania 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Ponadto musi być czyste, suche, wolne od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń. Musi mieć odpowiednią nośność i być wolne od pęknięć, stabilne i oczyszczone z wszelkich substancji, które mogą mieć negatywny wpływ na wiązanie. Pozostałości kleju można wyrównać, pod warunkiem że są one wystarczająco przyczepne i wodoodporne.

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

**NIE UŻYWAĆ WYPEŁNIACZY POLIESTROWYCH**, ponieważ nie zapewniają one żadnej przyczepności.

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

Podłoża betonowe należy poddać wstępnej obróbce mechanicznej za pomocą bezpyłowego urządzenia do obróbki strumieniowo-ściernej lub szlifierki w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania chropowatej, przyczepnej i czystej powierzchni.

Maksymalna wilgotność resztkowa <2,0 CM-% jest dopuszczalna w przypadku późniejszego montażu systemu podłogowego (ogrzewane podłogi <1,8 CM-%).

W przypadku podłogi o wilgotności resztkowej do 6% należy zastosować barierę przeciwwilgociową, taką jak grunt Primer DPM. Przed zastosowaniem masy wygładzającej nałożyć na barierę przeciwwilgociową warstwę nierozcieńczonego gruntu Primer Universal.

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

W przypadku nakładania produktu na anhydryt, zdecydowanie zalecamy stosowanie podłoża Quartzline Alpha SL Underlayment.

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

### Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Temperatura otoczenia:	Minimalna 10°C, maksymalna +25°C
Względna wilgotność powietrza:	Maksymalnie 40% - 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 @ 20 °C	Okolo 25 min.
Gotowa do chodzenia @ 20 °C	Okolo 3 h
Sucha @ 20 °C	Okolo 24 h

Wiązanie i wysychanie zaprawy wyrównującej zależy od grubości warstwy oraz warunków, takich jak temperatura, wilgotność i podłoże. Świeżo nałożoną zaprawę wyrównawczą należy chronić przed przeciągami i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych w czasie schnięcia. Przed nałożeniem sprawdzić wilgotność względną powietrza i punkt rosy.

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

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 Underlayment 2-20mm 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 Underlayment 2-20 mm 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 jak najczystsze i pracować według ustalonego schematu.

Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, gorąca lub silnego wiatru i skrajnych 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.

### **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 produktów 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.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie są tak 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. 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.