

# CEMENTITIOUS SL 5-40F

Quartzline Cementitious SL 5–40F to wzmocniona włóknami zaprawa wyrównująca na bazie cementu do wewnętrznego wyrównywania podłoży betonowych, cementowych i z płytek, w grubościach warstwy od 5 do 40 mm.

Cementitious SL 5–40F charakteryzuje się niskim skurczem i naprężeniami, szybko twardnieje, dobrze się pompuje i daje się dobrze szlifować po utwardzeniu. Nadaje się do zalewania systemów ogrzewania podłogowego w budownictwie suchym i w pomieszczeniach mokrych. Nie nadaje się do podłoży anhydrytowych ani do pomieszczeń przemysłowych.



## WŁAŚCIWOŚCI

- Wzmocniony włóknami
- Na bazie cementu
- Bezrozpuszczalny
- Modyfikowany polimerami
- Możliwość pompowania
- Odpowiedni do wielu zastosowań
- Odpowiedni do różnych obróbek końcowych
- Szybkie utwardzanie i schnięcie
- Samopoziomujący

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Właściwość	Jednostka	Wartość
Gęstość <sup>1</sup>	g/cm <sup>3</sup>	1,8
Wytrzymałość na ściskanie <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	> 25
Wytrzymałość na zginanie <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	> 5

<sup>1</sup> ISO 2811-1 / +23 °C / 50% R.H    <sup>2</sup> ISO 196-1 / @ 28 dni / +23 °C / 50% R.H

## WARUNKI APLIKACJI

Temperatura podłoża	Minimum 10 °C, maksimum 25 °C
Temperatura otoczenia	Minimum 10 °C, maksimum 25 °C
Wilgotność względna	< 75% R.H.
Punkt rosy	Min. 3 °C powyżej punktu rosy

Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi wynosić co najmniej 3 °C powyżej punktu rosy, aby zapobiec ryzyku kondensacji, białych wykwitów lub naskórka cementowego na powierzchni zaprawy.

## FORMA DOSTAWY

Opakowanie	Konsystencja	Wygląd
Worek 25 kg	Proszek	Szary

## PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Trwałość	Do 6 miesięcy od daty produkcji
Opakowanie	Oryginalne, zaplombowane, nieotwarte i nieuszkodzone
Warunki przechowywania	Sucho, między 5 °C a 30 °C

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być całkowicie utwardzone i konstrukcyjnie w dobrym stanie, wolne od luźnych części, zanieczyszczeń, pęknięć, wycieków mleczka i naskórków węgla wapnia, o minimalnej nośności 25 N/mm<sup>2</sup> i minimalnej przyczepności 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Uzupełnij uszkodzenia powierzchni produktem Quartzline Cementitious MRP lub Alpha MRP, w zależności od rodzaju podłoża.

Dla podłogi betonowych i cementowych obowiązuje maksymalna wilgotność resztkowa 2,5% CM. Przy wilgotności resztkowej do 6% CM należy nałożyć 2 warstwy bariery przeciwwilgociowej Quartzline Primer DPM, a następnie jedną warstwę Quartzline Primer GP.

Zawsze stosuj primer. Do podłogi porowatych stosuj Quartzline Primer Universal, a do podłogi zamkniętych Quartzline Primer GP.

Wyłącz ogrzewanie podłogowe co najmniej 48 godzin przed, w trakcie i po montażu. W przypadku nowych podłóg z ogrzewaniem podłogowym stosuj protokół rozruchu i wychładzania.

## ZUŻYCIE

Zużycie Cementitious SL 5-40F wynosi 1,8 kg/m<sup>2</sup> proszku na mm grubości warstwy.

## MIESZANIE

5 litrów wody na worek 25 kilogramów proszku.

Odmierz 5 litrów wody do czystego wiadra za pomocą dozownika wody Collomix AQiX lub wagi. Dodaj jeden worek Cementitious SL 5-40F i mieszaj przez trzy minuty mieszadłem koszowym Quartzline DLX152 do uzyskania jednorodnej masy.

## APLIKACJA

Wylej zaprawę wyrównującą na zagruntowane podłoże i rozprowadź ją pacą, rakłą zębata lub gładką klingą, aż do uzyskania żądanej grubości warstwy.

## CZAS UTWARDZANIA

Czas obróbki	ok. 30 min
Możliwość chodzenia	ok. 3 godziny
Gotowe pod okładziną (przy 5 mm)	ca. 72 uur

Podane czasy obowiązują w normalnych warunkach przy 20 °C i w dużym stopniu zależą od grubości nałożonej warstwy. Wyższe temperatury mogą skrócić te czasy, a niższe je wydłużyć.

## UWAGI

- Nie mieszać z innymi produktami podłogowymi.
- Wykończ podłogę w ciągu 7 dni, aby zapobiec powstawaniu pęknięć.
- Podłoże musi być dobrze zagruntowane, aby woda pozostała dostępna dla zaprawy wyrównującej.
- Chronić świeżo nałożony Cementitious SL 5-40F przed wilgocią, światłem słonecznym i przeciągami przez co najmniej 24 godziny.
- Nie dodawaj więcej wody, gdy produkt zaczyna reagować.
- Cementitious SL 5-40F można nakładać w pomieszczeniach wilgotnych.
- Po utwardzeniu przeszlifuj Cementitious SL 5-40F siatką ścierną (gradacja 180) przed nałożeniem kolejnej warstwy wykończeniowej.

## PODSTAWA WARTOŚCI

Wszystkie dane techniczne w tej karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych. Dane mogą się zmieniać w zależności od warunków.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktami chemicznymi, ich przechowywania i utylizacji, użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki (SDS) dotyczącą danych fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych i innych związanych z bezpieczeństwem.

## INFORMACJA PRAWNA

Podane informacje i zalecenia opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu firmy Quartzline przy prawidłowym stosowaniu w normalnych warunkach. Ze względu na różnice w materiałach, podłożach i warunkach nie można przyjąć żadnej gwarancji ani odpowiedzialności za przydatność lub zastosowanie. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktu. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie dostawy podlegają obowiązującym ogólnym warunkom sprzedaży i dostawy.