

KARTA TECHNICZNA

Oznaczenie: TDS02CU54021

CEMENTITIOUS SL 5-40



Quartzline Cementitious SL 5-40 to masa wyrównująca na bazie cementu do wyrównywania wewnątrz budynków podłogi betonowych, jastrychów cementowo-piaskowych i podłogi z płytek w warstwach o grubości od 5 do 40 mm.

Cementitious SL 5-40 charakteryzuje się niskim skurczem i niskimi naprężeniami, szybko wiąże, jest łatwy do pompowania i nadaje się do szlifowania po utwardzeniu. Nadaje się do stosowania na ogrzewaniu podłogowym oraz w pomieszczeniach mokrych. Nie nadaje się do stosowania na podłożach anhydrytowych ani w pomieszczeniach przemysłowych.

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża	Minimum 10°C, maksymalnie 25°C
Temperatura otoczenia	Minimum 10°C, maksymalnie 25°C
Wilgotność względna	< 75% R.H.
Punkt rosy	Uwaga na kondensację

Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału powinna być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy, aby zapobiec ryzyku powstawania kondensatu, wykwitów lub powstawania mlecza cementowego na powierzchni zaprawy

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być w pełni utwardzone i w dobrym stanie konstrukcyjnym, wolne od luźnych części, zanieczyszczeń, pęknięć, wydzielania wody i osadów węgla wapnia. Minimalna nośność powinna wynosić 25 N/mm², a minimalna przyczepność 1,5 N/mm².

Uszkodzenia powierzchni należy wypełnić produktem Quartzline Cementitious MRP lub Alpha MRP, w zależności od rodzaju podłoża.

W przypadku podłogi betonowych i podłogi z jastrychu cementowo-piaskowego maksymalna wilgotność resztkowa wynosi 2,5% CM. Przy wilgotności resztkowej do 6% CM należy nałożyć 2 warstwy bariery przeciwwilgociowej Quartzline Primer DPM, a następnie warstwę Quartzline Primer GP.

Zawsze stosować grunt. Na podłoża porowate stosować Quartzline Primer Universal, a na podłoża nieporowate – Quartzline Primer GP.

Wyłączyć ogrzewanie podłogowe co najmniej 48 godzin przed, w trakcie i po montażu. W przypadku nowych podłóg z ogrzewaniem podłogowym należy przestrzegać protokołu rozgrzewania i chłodzenia.

ZUŻYCIE:

Zużycie produktu Cementitious SL 5-40 wynosi 1,8 kg/m² proszku na 1 mm grubości warstwy.

APLIKACJA:

5 litrów wody na worek 25 kg proszku.

Odmierzyć 5 litrów wody za pomocą urządzenia dozującego wodę Collomix AQiX lub wagi w czystym wiadrze. Dodać jeden worek Cementitious SL 5-40 i mieszać przez 3 minuty za pomocą mieszadła Quartzline DLX152, aż do uzyskania mieszaniny jednorodnej.

Wylać masę wyrównującą na zagruntowane podłoże i rozprowadzić ją za pomocą pacy, rakli zębatej lub pacy szwedzkiej, aż do uzyskania pożądanej grubości warstwy.

WŁAŚCIWOŚCI:

Na bazie cementu
Bezrozsączalnikowa
Modyfikowany polimerami
Pompowalny
Nadaje się do wielu zastosowań
Nadaje się do różnych obróbek końcowych
Szybkie utwardzanie i schnięcie
Samopoziomujący

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Gęstość ¹ (g/cm ³)	1,8
Wytrzymałość na ściskanie ² (N/mm ²)	> 25
Wytrzymałość na zginanie ² (N/mm ²)	> 4

1 = ISO 2811-1/+ 23°C/50% R.H.

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

INFORMACJE:

Postać: Worek 25 kg, proszek, kolor szary

Okres przydatności: Do 6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zapieczętowanym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od 5°C do 30°C.

CZAS UTWARDZANIA:

Faza	Czas (w temperaturze 20°)
Czas obróbki	ok. 30 min
Można po nim chodzić	ok. 3 godz.
Gotowy do układania wykładziny (przy grubości 5 mm)	ok. 72 godz.

*Czas utwardzania zależy w dużym stopniu od grubości warstwy nałożonej i warunków.



CEMENTITIOUS SL 5-40

WAŻNE UWAGI:

- Nie mieszać z innymi produktami podłogowymi.
- Wykończyć podłogę w ciągu 7 dni, aby zapobiegać powstawaniu pęknięć.
- Podłoże musi być dobrze zagruntowane, aby woda pozostała dostępna dla masy wyrównującej.
- Świeżo nałożony Cementitious SL 5-40 należy chronić przed wilgocią, światłem słonecznym i przeciągami przez co najmniej 24 godz.
- Nie dodawać wody, gdy produkt zacznie reagować.
- Cementitious SL 5-40 można nakładać w pomieszczeniach wilgotnych.
- Po utwardzeniu Cementitious SL 5-40 należy przeprowadzić szlifowanie siatką ścierną (granulacja 180) przed nakładaniem kolejnej warstwy wykończeniowej.

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 warunkom sprzedaży i dostawy.

PODSTAWA PODANYCH WARTOŚCI:

Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszej karcie informacyjnej produktu opierają się na testach laboratoryjnych. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki produktu, zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane związane z bezpieczeństwem.