

KARTA TECHNICZNA

Oznaczenie: TDS02CLCS022

CEMENTITIOUS LCS

Quartzline Cementitious LCS to płynna, na bazie cementu zaprawa do wylewek, przeznaczona do wykonywania wylewek. Spełnia wymagania normy NEN-EN 13813 i klasy wytrzymałości CT-C16-F3. Nadaje się do stosowania w warstwach o grubości od 30 mm.

Cementitious LCS charakteryzuje się dobrą urabialnością i doskonałą płynnością, dzięki czemu wymaga jedynie minimalnego wyrównywania.

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża	Minimum 5°C, maksymalnie 30°C
Temperatura otoczenia	Minimum 5°C, maksymalnie 30°C
Wilgotność względna	< 75% R.H.
Punkt rosy	Uwaga na kondensację

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Pomieszczenie musi być szczelne i wodoszczelne, a wszystkie otwory i szczeliny należy uszczelnić, aby zapobiec przeciekom. Podłoże musi być suche, stabilne i nośne oraz wolne od kurzu, brudu, tłuszczu i luźnych części.

Podłoże należy gruntować preparatem Primer Universal (patrz TDS).

Niewystarczające gruntowanie prowadzi do wyciągania wody, co powoduje powstanie słabej, słabo reagującej zaprawy, zwiększone ryzyko powstawania pęcherzyków powietrza i powstawanie pęknięć.

Alternatywnie podłoże można zwilżyć lub spalić mieszanką cementu i wody (1:5), co wydłuża czas schnięcia.

W przypadku aplikacji pływającej należy nakładać pasy brzegowe o szerokości 8–10 mm wzdłuż wszystkich elementów pionowych. Rozłożyć wodoodporną folię PE ($\pm 0,2$ mm) płasko i bez fałd, z zakładką ok. 10 cm i szczelnie zaklejonymi połączeniami. Folię podciągnąć wzdłuż krawędzi powyżej poziomu podłogi. Następnie ponownie nakładać pasy brzegowe i umieścić stalową siatkę zbrojeniową $\varnothing 6$ mm, o oczkach 150×150 mm, na podkładkach dystansowych, umieszczonych na wysokości ok. 1/3 grubości podłogi.

WŁAŚCIWOŚCI:

Wiązanie mineralne
Dobre właściwości mechaniczne
Odporność na blaknięcie
Bezrozpuszczalnikowy
Modyfikowany polimerami
Pompowalny
Nadaje się do wielu zastosowań
Szybkie utwardzanie i schnięcie
Samopoziomujący

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Największa wielkość ziarna (mm)	4
Gęstość ¹ (g/cm ³)	2
Wytrzymałość na ściskanie ² (N/mm ²)	> 16
Wytrzymałość na zginanie ² (N/mm ²)	> 3

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, jastrych cementowo-piaskowy

Okres przydatności: Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zapieczętowanym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od 5°C do 30°C.

CZAS OBRÓBK:

Faza	Czas (w 20°)
Czas obróbki	Ok. 1,5 godz.
Można po nim chodzić	Ok. 24 godz.

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



Cementitious LCS

APLIKACJA:

Ok. 3,5 litra wody na worek 25 kg proszku.

Dodać ok. 3,5 litra wody do 25 kg Quartzline Cementitious LCS. Najpierw zalewać całą ilość wody do wysokiego wiadra lub miski do mieszania zaprawy, a następnie dodać suchą zaprawę. Mieszać przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek, za pomocą mieszarki elektrycznej, przy prędkości obrotowej ± 600 obr./min.

Zaleca się użycie wózka mieszającego Quartzline lub mieszarki Collomix. Po krótkim czasie odpoczynku ponownie krótko wymieszać i natychmiast zużyć. Zużywać tylko takie ilości, które można nakładać w ciągu 45–60 minut.

Mieszanie jest również możliwe za pomocą mieszarki z otwartymi łopatkami. Najpierw dodać wodę, a następnie zaprawę i mieszać przez 3–4 minuty, aż do uzyskania mieszaniny jednorodnej i pozbawionej grudek. Transport na podłogę można wykonać za pomocą taczki.

Podłogę należy nakładać w jednym cyklu roboczym. W przypadku ogrzewania podłogowego należy zachować co najmniej 25 mm pokrycia nad rurami. Zalewać do uzyskania pożądanej grubości warstwy i wygładzić za pomocą zgrzebła. Podłogę należy wygładzać ruchem krzyżowym, aby uzyskać równy efekt końcowy. Minimalna grubość warstwy: 30 mm.

ZUŻYCIĘ:

Ok. 2,0 kg proszku na m^2 na mm grubości warstwy.

25 kg Quartzline Cementitious LCS wystarcza na ok. 12,5 litra zaprawy.

Grubość warstwy	Zużycie (gotowa zaprawa)
30 mm	ok. 60 kg/ m^2
50 mm	ok. 100 kg/ m^2
100 mm	ok. 200 kg/ m^2

WAŻNE UWAGI:

- Nie mieszać z innymi produktami podłogowymi.
- Nie dodawać więcej wody niż zalecana ilość
- Świeżo nałożony Cementitious LCS należy chronić przed wilgocią, światłem słonecznym i przeciągami przez co najmniej 24 godz.
- Nie dodawać wody, gdy produkt zacznie reagować.
- W przypadku kolejnych instalacji może być konieczne dodatkowe mechaniczne przygotowanie powierzchni w celu usunięcia ewentualnego mleczka cementowego.

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.

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.