

MasterLife SLS 200

Kompensująca skurcz domieszka w formie proszku do produkcji samorozlewnych podkładów podłogowych

Sposób działania

Skurcz opisuje zewnętrzne zmiany objętości betonu niewynikające z obciążeń mechanicznych, a spowodowane zmianami w reżimie wodnym i reakcją chemiczną hydratacji cementu. W wyniku skurczu betonu mogą wystąpić pęknięcia, które umożliwiają wnikanie szkodliwych substancji, co potencjalnie prowadzić może do zmniejszenia trwałości lub przydatności użytkowej.

MasterLife SLS 200 to domieszka w proszku specjalnie zaprojektowana dla kontroli nad wywijaniem krawędzi i kompensacją skurczu samorozlewnych podkładów cementowych, produkowanych na wytwórniach betonu towarowego. Opracowana mieszanina zmniejsza zarówno skurcz plastyczny jak i wysychania wylewek, zachowując jednocześnie właściwości mechaniczne.

Właściwości

Zastosowanie MasterLife SLS 200 przynosi następujące korzyści:

- ograniczenie skurczu plastycznego i wysychania,
- zmniejszenie ryzyka wystąpienia pęknięć,
- minimalizacja ryzyka wywijania naroży,
- eliminacja bleedingu,
- gładkie powierzchnie bez pylenia,
- wysoka kompatybilność z różnymi cementami,
- niewielki wpływ na dozowanie superplastyfikatora.

Sposób stosowania

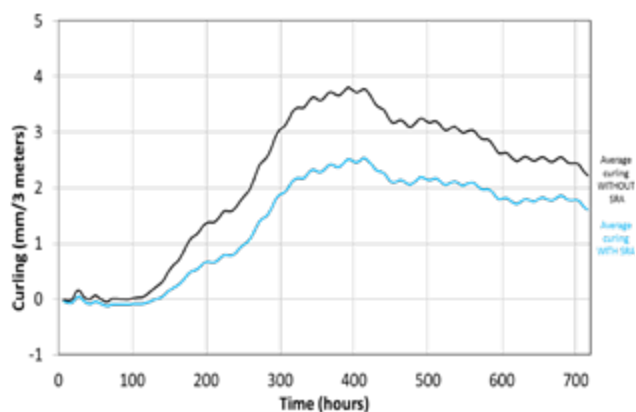
Typowe dozowanie wynosi 10–40 kg/m³ mieszanki. Zalecane dozowanie to 30 kg/m³ mieszanki. Inne dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymaga ilość domieszki zależy od pożądanej efektu kompensacji skurczu i musi zostać ustalona na podstawie prób.

Zastosowanie

MasterLife SLS 200 może zostać wykorzystany do kompensacji skurczu:

- samorozlewnych podkładów podłogowych,
- warstwa naprawczych,
- podlewek,

MasterLife SLS 200 może być stosowany w połączeniu z domieszkami, opóźniającymi MasterSet R, przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE lub MasterX-Seed, plastyfikującymi MasterPozzolith, upłynniającymi MasterPolyheed, MasterGlenium, MasterEase, MasterSure, MasterCO₂re oraz stabilizującymi MasterMatrix.



Wykres nr 1. Wartość skurczu w czasie

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T13

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterLife SLS 200 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

MasterLife SLS 200

Kompensująca skurcz domieszka w formie proszku do produkcji samorozlewnych podkładów podłogowych

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Tlenek wapnia, glikol
Forma	Proszek
Kolor	Biały
Gęstość (w 20°C)	3,0 ± 0,2 kg/dm ³
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 10,0% masy
Magazynowanie i Transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodne z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Worek – 15 kg

Producent:

Master Builders Solutions S.p.A

Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso, Italia

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
master-builders-solutions.com/pl-pl
budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponośmy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.