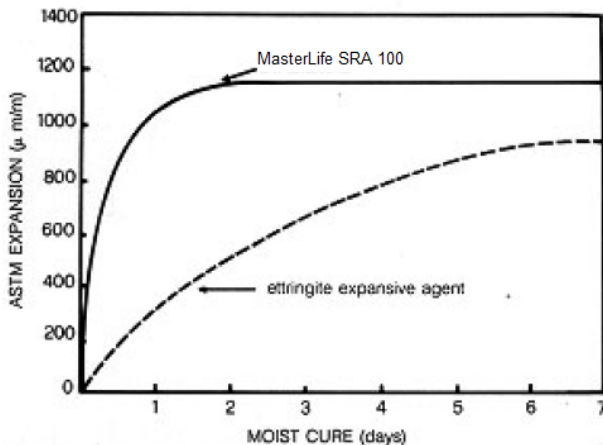


MasterLife SRA 100

Środek ekspansywny do produkcji betonu o obniżonym skurczu.

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterLife SRA 100 jest dodatkiem kompensującym zmiany objętościowe w betonie dzięki efektowi kontrolowanej ekspansji, wywołanej procesem uwadniania tlenku wapnia, siarczanu wapnia, krzemianów wapniowych oraz glinianów i glinożelazianów połączonych w procesie wypalania. W odróżnieniu od standardowych dodatków kompensujących skurcz opartych na procesie powstawania ettringitu, MasterLife SRA 100 działa szybciej i jego pełną efektywność zaobserwować można już w ciągu jednego dnia.



Rys. 1. Porównanie działania różnych środków ekspansywnych. CEM I 42,5 R=300 kg/m³, woda =180 kg/m³, kruszywo 1900 kg/m³, dodatki ekspansywne = 30 kg/m³.

WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie MasterLife SRA 100 prowadzi do:

- Ograniczenia skurczu szczególnie plastycznego.
- Zmniejszenia ryzyka spękań w okresie początkowego dojrzewania betonu, kiedy jego odporność na pęknięcia jest najmniejsza.
- Wyeliminowania kosztownych napraw betonu związanych z pęknięciami osłabiającymi wytrzymałość, trwałość i szczelność betonu.
- Wyeliminowaniu pęknięć stanowiących drogę do transporty agresywnych związków w głąb betonu i rozwoju procesów korozyjnych.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 10 ÷ 40 kg na m³. Wymagana ilość dodatku zależy od pożądanych efektów i musi zostać ustalona na podstawie prób. Najlepsze efekty uzyskuje się wprowadzając dodatek razem z cementem lub przed.

ZASTOSOWANIE

Domieszka może być wykorzystana do produkcji betonu o ograniczonym skurczu, co jest szczególnie istotne w przypadku:

- Jastrychów cementowych, posadzek, stropów.
- Elementów o małym przekroju porzecznym lub bardzo długich.
- Betonów SCC.
- Betonów UHPC oraz HPC.
- Betonów dla konstrukcji hydrotechnicznych oraz masywnych.

Dla zapewnienia pożądanej konsystencji należy zastosować domieszki plastyfikujące serii MasterPozzolith BV lub upłynniające MasteRheobuild, MasterPolyheed lub MasterGlenium. MasterLife SRA 100 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R, przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE lub MasterX-SEED 100.

Nie zaleca się stosowania dodatku wszędzie tam gdzie wymagana jest wysoka kontrola procesów ekspansywnych np. wypełnianie otworów iniekcyjnych czy kotwienie gwoździ gruntowych. Do tego typu aplikacji zaleca się stosowanie produktów MasterEmaco lub MasterRoc.

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterLife SRA 100 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP) oraz dyrektywą 67/548/EWG lub 199/45/UE.

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

MasterLife SRA 100

Środek ekspansywny do produkcji betonu o obniżonym skurczu.

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	tlenek wapnia, siarczan wapnia, krzemian wapniowy, glinian i glinożelazian
Forma	Proszek
Kolor	Szary
Gęstość właściwa	2,9 ÷ 3,1 kg/L
Magazynowanie i Transport	
Minimalny okres przydatności	24 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 – 20 kg

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Domieszek do Betonu
Ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
Poland

T: +48 12 372 80 00
F: +48 12 372 80 00

www.master-builders-solutions.basf.pl
budownictwo@basf.com

Informacje techniczne odnośnie wydajności naszego wyrobu odpowiadają stanowi naszej dzisiejszej wiedzy i doświadczeniu. Określa to standard naszej staranności. Dane techniczne nie są wiążące z prawnego punktu widzenia, w związku, z czym stosowanie produktu powinno być dostosowane do warunków lokalnych poprzez wykonanie odpowiednich prób i badań. Gwarancja jakości obejmuje jedynie sprzedaż i dostawę produktu, nie obejmuje sposobu magazynowania przez klienta.