

MasterSure 900

Domieszka upłynniająca do betonów o bardzo długim utrzymaniu konsystencji

Sposób działania

MasterSure 900 jest częścią dwukomponentowego systemu skoncentrowanego na bardzo długim utrzymaniu konsystencji, umożliwiający jej optymalną kontrolę nawet w trudnych warunkach. Niezawodny efekty wydłużenia urabialności polega na pominięciu krytycznego okresu pierwszych 10 minut od dodania wody do mieszanki, kiedy powstają wczesne produkty hydratacji cementu mogące zakryć zaadsorbowane już łańcuchy polimeru. Aktywacja produktu rozpoczynająca się między 15 a 25 minutą i rozłożona jest w czasie, gwarantując utrzymanie konsystencji mieszanki betonowej od 90 minut nawet do kilku godzin.

MasterSure 900 jest bardzo ważną częścią koncepcji **Total Performance Control™**, opracowanej i dedykowanej do produkcji betonu towarowego o wydłużonym czasie urabialności z zachowaniem wysokiej jakości mieszanki, od jej produkcji na węźle, po przez transport, zabudowę oraz proces hydratacji.

Właściwości

Zastosowanie MasterSure 900 pozwala na produkcję mieszanek betonowych o:

- doskonałym utrzymaniu konsystencji, nawet w warunkach wysokich temperatur,
- wydłużonej urabialności bez wpływu na późniejszy proces rozwoju wytrzymałości wczesnej,
- znacznie ograniczonej zawartości wody zarobowej, z zachowaniem płynności przez to zwiększając gęstość betonu, co w połączeniu z efektywniejszą hydratacją cementu podnosi parametry takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniża nasiąkliwość i skurcz,
- wysokiej urabialności ułatwiającej jej pompowanie, układanie, wykończenie powierzchni oraz zagęszczanie nawet w przypadku elementów cienkich i gęsto zbrojonych,
- wysokich klasach konsystencji.

Sposób stosowania

Zalecane dozowanie 0,2–3,0% w stosunku do masy cementu. Dozowanie średnie wynosi 0,4%. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymagana ilość domieszki zależy od pożądanej konsystencji, która musi zostać ustalona na podstawie prób. MasterSure 900 jest częścią dwukomponentowego systemu i zaleca się jego stosowanie w połączeniu z innymi reduktorami wody serii MasterGlenium, MasterEase, MasterPolyheed lub MasterPozzoloth BV.

Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana do produkcji

- betonów dla budownictwa inżynierskiego o wysokich cechach trwałościowych, niskiej nasiąkliwości, wysokiej konsystencji, z zachowaniem niskiego W/C,
- elementów konstrukcyjnych z żelbetu i betonu sprężonego,
- betonu towarowego stosowanego m.in. do budowy ław i płyt fundamentowych, ścian, słupów oraz stropów,
- betonu posadzkowego oraz jastrychu,
- betonów kontraktorowych,
- betonu natryskowego,
- betonów architektonicznych,
- betonu w warunkach podwyższonych temperatur utrzymując konsystencję mieszanki.

Dla zapewnienia wysokich klas ekspozycji związanych z zamrażaniem/rozmarzaniem betonu zaleca się stosowanie MasterSure 900 w kombinacji z domieszkami napowietrzającymi MasterAir. MasterSure 900 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R 431, MasterSet R 433, przyspieszającymi MasterPozzoloth 501HE, Master X-SEED oraz plastyfikującymi serii MasterPozzoloth BV.

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T2

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterSure 900 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

MasterSure 900

Domieszka upłynniająca do betonów o bardzo długim utrzymaniu konsystencji

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter
Forma	Ciecz
Kolor	Zielony
Gęstość (w 20°C)	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	5,5 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 1,0% 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. Podczas przechowywania może dojść do sedymentacji produktu (max. 0,1%), jednak zjawisko to nie ma wpływu na działanie domieszki.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Beczka – 200 kg; Kanister – 20 kg

Producent:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH

Ernst-Thalmann-Strasse 9
39443 Stassfurt
Germany

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
www.master-builders-solutions.com/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.

