

MasterGlenium SKY I600

Uptynniająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu

Sposób działania

MasterGlenium SKY I600 jest wysoce efektywnym superplastyfikatorem skoncentrowanym zachowaniu długiego czasu urabialności mieszanki betonowej oraz wysokiego rozwoju wytrzymałości wczesnych.

MasterGlenium SKY I600 to domieszka dedykowana dla betonu towarowego bazującą na zaawansowanej technologii polimeryzacji, umożliwiającą efektywną dyspersję ziaren cementu, połączoną ze znacznym ograniczeniem tarcia wewnętrznego cząstek w mieszance betonowej. W praktyce pozwala to na produkcję stabilnych mieszanek betonowych o bardzo wysokiej konsystencji, długim utrzymaniu konsystencji oraz znacznie wyższym rozwojem wytrzymałości wczesnych.

Właściwości

Zastosowanie MasterGlenium SKY I600 pozwala na produkcję mieszanek betonowych o:

- wysokiej płynności z zachowaniem stabilności mieszanki betonowej,
- dużej jednorodności, co w połączeniu z efektywniejszą hydratacją cementu podnosi parametry takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniża nasiąkliwość i skurcz,
- bardzo dobrym utrzymaniu konsystencji,
- reologii ułatwiającej pompowanie, układanie, zagęszczenie oraz wykończenie powierzchni,
- znacznie obniżonej zawartości wody zarobowej, oraz dużej zawartości frakcji pylistych przy zachowaniu bardzo dobrych właściwości reologicznych,
- wysokiej wytrzymałości.

Sposób stosowania

Zalecany zakres dozowania to 0,1–3,0% w stosunku do masy cementu. Dozowanie średnie wynosi 0,5% w stosunku do masy cementu. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymagana ilość domieszki zależy od pożądanej konsystencji, która musi zostać ustalona na podstawie prób.

Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana do produkcji

- szczególnie do betonów dla budownictwa inżynierskiego o wysokiej trwałości, 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,
- betonów kontraktorowych,
- betonu natryskowego,
- betonu dla elementów prefabrykowanych,
- betonu SCC, ASCC,
- betonu w warunkach podwyższonych temperatur utrzymując konsystencję mieszanki.
- betonów architektonicznych,

Dla zapewnienia wysokich klas ekspozycji związanych z zamrażaniem/rozmarzaniem betonu zaleca się stosowanie MasterGlenium SKY I600 w kombinacji z domieszkami napowietrzającymi MasterAir. MasterGlenium SKY I600 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R 431, MasterSet R 433, przyspieszającymi MasterPozzololith 50IHE, Master X-SEED oraz plastyfikującymi serii MasterPozzololith BV.

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T3.1

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterGlenium SKY I600 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

MasterGlenium SKY I600

Uptynniająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter
Forma	Ciecz
Kolor	Biały do żółty
Gęstość (w 20°C)	1,055 ±0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	10,0 ±1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,9% 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 sedimentacji 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 – 220 kg; Kanister – 20 kg

Producent:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Mysłenice

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.