

MasterPolyheed 112

Uplynnijająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu

Sposób działania

MasterPolyheed 112 jest uplynnijającą domieszką na bazie polikarboksylanu, który dzięki odpowiednio rozgałęzionej strukturze łańcucha gwarantuje dyspersję ziaren cementu co przekładana się na oczekiwaną płynność mieszanki betonowej.

Właściwości

Zastosowanie MasterPolyheed 112 pozwala na produkcję mieszank o:

- wysokiej płynności przy zachowaniu stałej ilości wody,
- właściwej urabialności ułatwiającej jej pompowanie, układanie, wykończenie powierzchni oraz zagęszczenie,
- ograniczonej ilości wody zarobowej, przy zwiększonym udziale domieszki w metrze sześciennym, co skutecznie podnosi parametry betonu takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniżając nasiąkliwość i skurcz,

Sposób stosowania

Zlecane dozowanie wynosi 0,4–2,0% w stosunku do masy cementu. Średnie dozowanie to około 0,7% masy cementu. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymaga ilość domieszki zależy od pożądanej konsystencji, która musi zostać ustalona na podstawie prób.

Zastosowanie

MasterPolyheed 112 może zostać wykorzystany do produkcji:

- betonu towarowego stosowanego m.in. do budowy ław, ścian, słupów oraz stropów,
- betonu posadzkowego, jastrychu oraz szlichty,
- elementów wibroprasowanych o większych gabarytach jak studnie, rury, płyty kanałowych sprężanych,

MasterPolyheed 112 może być stosowany w połączeniu z domieszkami napowietrzającymi MasterAir, opóźniającymi MasterSet R, przyspieszającymi MasterPozzolith 501 HE lub MasterX-Seed, plastyfikującymi MasterPozzolith oraz stabilizującymi MasterMatrix.

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T3.1

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterPolyheed 112 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

MasterPolyheed 112

Uptynniająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter polikarboksylanowy
Forma	Ciecz
Kolor	Brązowawy
Gęstość (w 20°C)	1,02 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	4,0–7,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,6% 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 zgodnie z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Kanister – 25 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

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.