

MasterAir 3012

Napowietrzająca domieszka do betonu zgodna z PN-EN 934-2

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterAir 3012 należy do grupy związków powierzchniowo czynnych na bazie żywic. Domieszka o wysoce efektywnym działaniu powoduje obniżenie napięcia powierzchniowe wody co skutkuje podczas mieszania powstawaniem stabilnych mikro porów powietrza regularnie rozmieszczonych w całej objętości betonu.

WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie domieszki MasterAir 3012 umożliwia produkcję betonu o zmodyfikowanej strukturze, w której ciągłość kapilar zostaje przerwana dzięki pęcherzykom powietrza:

- podnosząc odporność na zarażanie/rozmrażanie,
- podnosząc odporność na działanie mrozu w obecności środków odladzających,
- obniżając podciąganie kapilarne.

Mieszanka betonowa produkowana z MasterAir 3012 charakteryzuje się:

- podwyższoną plastycznością i urabialnością,
- większą stabilnością i spójnością,
- obniżoną tendencją do segregacji oraz bleedingu,
- łatwością w napowietrzaniu betonów nawet o wysokiej zawartości drobnych frakcji.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie wynosi $0,01 \div 0,8$ w stosunku do masy cementu. Ostateczna wielkość dozowania domieszki zależy od oczekiwanej zawartości mikroporów w mieszance betonowej i musi być ustalona drogą doświadczalną.

MasterAir 3012 powinien być dodawany przed wprowadzeniem innych domieszek do betonu (na przykład plastyfikatorów i superplastyfikatorów) i mieszany, przez co najmniej 10 sekund.

Należy zadbać o dostatecznie długi czas mieszania oraz przestrzegać zasad dotyczących produkcji, transportu i obróbki betonu napowietrzonego.

ZASTOSOWANIE

Domieszka przeznaczona jest szczególnie do produkcji betonów dla budownictwa inżynierskiego dla których warunki eksploatacji zaliczane są do klasy ekspozycji XF3 i XF4 czyli:

- betonów nawierzchniowych m.in. dla dróg i lotnisk,
- betonów do budowy obiektów mostowych,
- betonów dla konstrukcji hydrotechnicznych.

Obecność mikroporów regularnie rozmieszczonych w całej objętości powodują że mieszanka zachowuje jak z udziałem mikrowypełniacza zwiększając jej urabialność, plastyczność oraz podnosząc lepkość dzięki czemu ograniczana jest segregacja oraz bleeding.

Środek napowietrzający może być wykorzystany produkcji zapraw poprawiają ich:

- urabialność oraz obróbkę,
- właściwości ciepłochronne (izolacyjność).

MasterAir 3012 może być stosowany w kombinacji zarówno z plastyfikatorami serii MasterPozzolith BV jak i superplastyfikatorami MasterPolyheed, MasterRheobuild lub MasterGlenium.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T5

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterAir 3012 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

MasterAir 3012

Napowietrzająca domieszka do betonu zgodna z PN-EN 934-2

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Zmydlona żywica płynna terpentynowa
Forma	Ciecz
Kolor	Jasno brązowy
Gęstość (w 20°C)	1,003 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	12,5 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,5 % 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	Kontener – 1000 kg; Beczka – 200 kg; Kanister – 25 kg

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Master Builders Solutions
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.

08.06.2018