

MasterAir 114

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

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterAir 114 jest wysokoefektywną domieszką napowietrzającą, do produkcji, której wykorzystano syntetyczne tensydy. Domieszka obniża napięcie powierzchniowe wody powodujących powstawanie w trakcie mieszania stabilnych mikro porów powietrza regularnie rozmieszczonych w całej objętości mieszanki betonowej.

WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie domieszki MasterAir 114 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 odładzających.
- obniżając podciąganie kapilarne

Mieszanka betonowa produkowana z MasterAir 114 charakteryzuje się:

- podwyższoną plastycznością i urabialnością
- większą stabilnością i spójnością
- obniżoną tendencją do segregacji oraz bleedingu.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie wynosi $0,05 \div 0,3$ w stosunku do masy cementu. Ostateczna wielkość dozowania domieszki zależy od oczekiwanej zawartości mikroporów w mieszance betonowej i musi być ustalona drogą doświadczalną.

MasterAir 114 powinien być dodawany przed wprowadzeniem innych domieszek do betonu (na przykład plastyfikatorów i superplastyfikatorów) i mieszaniu przez co najmniej 10 sekund.

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

ZASTOSOWANIE

Domieszka może być wykorzystana do produkcji betonów dla budownictwa inżynierskiego gdzie wymaga się wysokiej odporności na agresję mrozową w obecności soli odładzających, lub bez ich stosowanie, co szczególnie jest pożądane w przypadku :

- betonów nawierzchniowych m.in. dla dróg i lotnisk
 - betonów do budowy obiektów mostowych.
 - betonów dla konstrukcji hydrotechnicznych
- Środek napowietrzający bardzo dobrze sprawdza się w przypadku produkcji zapraw poprawiają ich:
- urabialność oraz obróbkę
 - właściwości ciepłochronne (izolacyjność)

MasterAir 114 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 114 nie jest substancją niebezpieczną w rozumieniu wytycznej 1999/45/EG.

Przy właściwym stosowaniu nie są znane żadne niekorzystne oddziaływania. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP. W przypadku zabrudzenia środkiem odzieży, należy ją wyrzucić. W przypadku kontaktu ze skórą, spłukać wodą. Produkt jest słabo niebezpieczny dla wód.

MasterAir 114

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

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	tensydy syntetyczne
Forma	Ciecz
Kolor	niebieski
Gęstość (w 20°C)	1,01 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	8,8 ± 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.
Towary niebezpieczne zgodne z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Beczka – 200 kg; Kanister – 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.