

MasterCast EH 550

Domieszka do produkcji betonu ekspansywnego oraz o małym skurczu

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterCast EH 550 w kontakcie z zaczynem cementowym wytwarza gaz powodujący powstanie mikroporów, dzięki czemu wzrasta objętość mieszanki betonowej lub zaprawy, a w przypadku mniejszych dozowań możliwa jest redukcja skurczu.

WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie MasterCast EH 550 umożliwia:

- produkcję betonów, zapraw oraz iniektów o ograniczonym skurczu, ograniczając ryzyko spękań obniżających jakość betonu, stwardniałych iniektów i zapraw,
- produkcję betonów, zapraw oraz iniektów ekspansywnych umożliwiającą efektywne wypełnianie trudno dostępnych miejsc takich jak szczeliny po pęknięciach,
- produkcję betonów mieszanek betonowych, zapraw i iniektów o mniejszej skłonności do segregacji i bleedingu w wyniku powstałego gazu,
- wyeliminowania lub ograniczenia kosztownych metod uzupełniania ubytków metodą ciśnieniowego iniektowania.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 0,2 ÷ 2,0% w stosunku do masy cementu. Na podstawie doświadczeń ustalono optymalną dawkę domieszki na poziomie 0,7 ÷ 1,0%, jednak wymagana ilość domieszki zależy od pożądanych efektów i musi zostać ustalona na podstawie wstępnych badań dla mieszanki. MasterCast EH 550 należy wprowadzić do wstępnie wymieszanej zaprawy, iniektu lub mieszanki betonowej i zapewnić intensywne mieszanie do czasu pełnej homogenizacji. Domieszkę należy wprowadzać do mieszanki w możliwie jak najkrótszym czasie przed jej wbudowaniem, co zapewni maksymalną efektywność działania.

Podczas projektowania betonu należy uwzględnić spadek wytrzymałości związany z powstającym gazem zmniejszającym gęstość betonu.

MasterCast EH 550 powoduje lekkie opóźnienie wiązania betonu.

ZASTOSOWANIE

Domieszka może być wykorzystana do produkcji wszystkich rodzajów mieszanek betonowych, zapraw i iniektów cementowych o właściwościach ekspansywnych lub o niskim skurczu. MasterCast EH 550 jest szczególnie przydatny w przypadku:

- konieczności wypełnienia mieszanką betonową, zaprawą iniektem trudno dostępnych miejsc jak szczeliny, ubytki w konstrukcjach i gruncie, wąskie prześwity pomiędzy szalunkami, otuliny dla naprawianych konstrukcji. Efekt ekspansji pozwoli na całkowicie wypełnienie wąskich elementów, szczelin, ubytków zabezpieczając w ten sposób konstrukcje lub stabilizując i wzmacniając je,
- produkcji betonów, zapraw, iniektów o niskim skurczu odpornych na pęknięcia.

Dla zapewnienia pożądanej konsystencji należy zastosować domieszki plastyfikujące serii MasterPozzolith BV lub upłynniające MasterRheobuild, MasterPozzolith lub MasterGlenium. MasterCast EH 550 może być stosowany w połączeniu z domieszkami przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE, MasterX-SEED 100.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-4 T1

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterCast EH 550 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

MasterCast EH 550

Domieszka do produkcji betonu ekspansywnego oraz o małym skurczu

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Proszek glinowy, plastyfikator
Forma	Proszek
Kolor	Jasno brązowy
Gęstość (w 20°C)	0,92 kg/cm ³
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Magazynowanie i Transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Pudełka kartonowe 25 kg (worki po 0,5 kg), Worki 0,5 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