

MasterEase 3040

Domieszka upłynniająca do betonów o obniżonej lepkości

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterEase jest najnowszą koncepcją, skoncentrowaną na optymalizacji lepkości mieszanki betonowej, oraz jej właściwościach reologicznych.

Dedykowany dla betonu towarowego MasterEase 3040 bazujący na zaawansowanej technologii polimeryzacji, umożliwia efektywną dyspersję ziaren cementu, połączoną ze znacznym ograniczeniem tarcia wewnętrznego cząstek w mieszance betonowej. W praktyce pozwala to na znacznie ograniczenie ciśnienia pompowania, zwiększenie wydajności pracy pompy, przyspieszenie prac związanych z rozkładaniem, zagęszczeniem oraz wykończeniem powierzchni betonu.

WŁAŚCIWOŚCI

Zastosowanie MasterEase 3040 pozwala na produkcję mieszanek betonowych o:

- niskiej lepkości ułatwiającej pompowanie, układanie, zagęszczenie oraz wykończenie powierzchni,
- znacznie obniżonej zawartości wody zarobowej, oraz dużej zawartości frakcji pylastych przy zachowaniu bardzo dobrych właściwości reologicznych,
- wysokiej wytrzymałości,
- wysokiej płynności, przy niskiej zawartości frakcji pylastych bez ryzyka segregacji kruszywa oraz bleedingu,
- 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.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 0,2 ÷ 3,0% w stosunku do masy cementu. Dozowanie średnie 0,7 %. 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

- betonów wysokich wytrzymałości, HPC oraz RPC,
- mieszanek pompowanych na duże wysokości, oraz odległości,
- betonów architektonicznych,
- 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 SCC, ASCC,
- betonu w warunkach podwyższonych temperatur utrzymując konsystencję mieszanki.

Dla zapewnienia wysokich klas ekspozycji związanych z zamrażaniem/rozmarzaniem betonu zaleca się stosowanie MasterEase 3040 w kombinacji z domieszkami napowietrzającymi MasterAir. MasterEase 3040 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R 431, MasterSet R 433, przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE, MasterX-Seed oraz plastyfikującymi serii MasterPozzolith BV.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T3.1

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterEase 3040 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

MasterEase 3040

Domieszka upłynniająca do betonów o obniżonej lepkości

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter
Forma	Ciecz
Kolor	Jasnobrązowy
Gęstość (w 20°C)	1,08 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	5,5 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 2,0 % 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. Podczas przechowywania może dojść do sedymentacji 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 – 1000kg; Beczka – 220 kg; Kanister – 20 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