

MasterPozzolith 25

Uplastyczniająca/redukująca ilość wody domieszka do betonu

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterPozzolith 25 to plastyfikator na bazie polimerów akrylowych zaprojektowany w celu ułatwienia produkcji betonów o niskich klasach konsystencji i długim czasie urabialności. Odpowiednio skonfigurowane łańcuchy polimeru adsorbując się na ziarnach cementu dyspergując je w wyniku, czego powstaje jednorodny zaczyn cementowy charakteryzujący się niewielkimi siłami tarcia wewnętrznego, co zapewni lepszą urabialność mieszanki betonowej.

WŁAŚCIWOŚCI

Efektywna dyspersja ziarn cementu pozwala produkować mieszanki betonowe o:

- zwiększonej konsystencji przy zachowaniu stałego W/C.
- wyższej urabialności ułatwiającej, układanie, wykończenie powierzchni oraz zagęszczanie nawet w przypadku elementów cienkich i gęsto zbrojonych.
- mniejszej ilości wody zarobowej, z zachowaniem stałej konsystencji, co zwiększa skuteczność hydratacji cementu podnosząc parametry betonu takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniżając nasiąkliwość i skurcz.
- wysokich wytrzymałościach wczesnych oraz końcowych.
- o konsystencji plastycznej przy zachowaniu długiego czasu urabialności.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 0,2÷2,5% w stosunku do masy cementu. 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

- betonu dla nawierzchni drogowych
- elementów konstrukcyjnych z żelbetu i betonu sprężonego.
- elementów z betonu wibroprasowanego
- betonu posadzkowego, jastrychu oraz szlichty
- betonów dla budownictwa inżynierskiego o podwyższonych cechach trwałościowych, obniżonej nasiąkliwości, wysokiej konsystencji ale niskim W/C

Dla zapewnienia wysokich klas ekspozycji związanych z zamrażaniem/rozmarzaniem betonu zaleca się stosowanie MasterPozzolith 25 w kombinacji z domieszkami napowietrzającymi serii MasterAir. MasterPozzolith 25 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R 431, MasterSet R 433, przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T2

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterPozzolith 25 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.

MasterPozzolith 25

Uplastyczniająca/redukująca ilość wody domieszka do betonu

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Polimer akrylanowy
Forma	Ciecz
Kolor	Jasnożółta do ciemnobrązowej
Gęstość (w 20°C)	1,05 ± 0,01 g/cm ³
pH (w 20°C):	8,0 ± 1,5
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 8,5 % 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 – 1000kg; Beczka – 220 kg; Kanister – 25 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.