

MasterPozzolith 578HE

Dotychczas: Winterfiessmittel 578

Uplynnijająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterPozzolith 578HE bazie żywicy melaminowej tworzy na powierzchni ziaren cementu oraz mikrowypełniaczy warstwę smarną. Przyczynia się to do obniżenia tarcia pomiędzy cząstkami, skutecznie upłynniając mieszankę betonową zapewniając jej jednorodność. Dodatkowo obecność rodanku potasu sprawia, że domieszka jest wyjątkowo pomocna podczas betonowań w warunkach bardzo niskich temperatur, po przez przyspieszenie procesu hydratacji cementu oraz obniżenie temperatury zamarzania wody.

WŁAŚCIWOŚCI

Ułatwienie poślizgu ziarnom cementu oraz dodatków w połączeniu z efektem przyspieszającym wiązanie pozwala produkować mieszanki betonowe o:

- zwiększonej konsystencji przy zachowaniu stałego W/C.
- szybkim przyroście wytrzymałość w warunkach niskich temperatur.
- wysokiej urabialności ułatwiającej jej pompowanie, 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.
- wysokiej klasie konsystencji z zachowaniem niskiej lepkości.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 0,5 ÷ 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

- w szczególności mieszanki betonowej w okresach obniżonych temperatur.
- betonu towarowego stosowanego m.in do budowy ław i płyt fundamentowych, ścian, słupów oraz stropów
- elementów prefabrykowanych

Przy zachowaniu wszystkich zleceń związanych z betonowaniem w warunkach obniżonych temperatur (patrz: Instrukcja ITB 282 Wytoczne wykonywania robót budowlano-montażowych w okresie obniżonych temperatur) produkt może być stosowany w temperaturach do - 15°C.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T3.1

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

W przypadku zabrudzenia środkiem odzieży, należy ją wyrzucić, w przypadku kontaktu ze skórą, spłukać wodą.

Xn – substancja szkodliwa

Szczegółowe informacje dotyczące obchodzenia się z produktem znajdują się w karcie charakterystyki.

MasterPozzolith 578HE

Dotychczas: Winterfiessmittel 578

Upłynnijająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	sulfonowane żywice melaminowe, tiocyjanian
Forma	Ciecz
Kolor	Bezbarwna klarowna do lekko mętnej
Gęstość (w w 20°C)	1,16 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	10,0 ± 1,0
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 bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodne z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000kg; Beczka – 220 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.basf-admixtures.pl
domieszki@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.