

ATLAS FORTIS MF-130

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca do produkcji betonu o wysokiej jakości powierzchni

Zastosowanie

- Produkcja betonu architektonicznego
- Produkcja betonu prefabrykowanego o wymaganym szybkim wczesnym przyroście wytrzymałości
- Produkcja elementów małej architektury ogrodowej oraz elementów odlewanych
- Produkcja betonu towarowego o normalnym czasie utrzymania konsystencji
- Produkcja betonu towarowego o klasach konsystencji plastycznej (S3) do ciekłej (S5) i klasach wytrzymałości \geq C16/20
- Produkcja betonu towarowego w warunkach obniżonych temperatur otoczenia

Właściwości

- Skutecznie upłynnia mieszankę betonową przy zachowaniu niskiego współczynnika wodno-cementowego
- Podnosi wytrzymałość wczesną i końcową betonu
- Ułatwia produkcję betonu o gładkich powierzchniach pozbawionych przebarwień i porów powietrznych
- Ułatwia zwilżenie ziaren cementu oraz dodatków mineralnych takich jak np. popiół lotny, co poprawia stopień hydratacji spoiwa
- Nie powoduje wzrostu napowietrzenia mieszanki betonowej
- Poprawia estetykę betonu
- Ułatwia produkcję betonu o wysokiej wodoszczelności oraz mrozoodporności
- Obniża nasiąkliwość betonu
- Ułatwia pompowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej
- Umożliwia optymalizację kosztów betonowania (krótszy czas zabudowania, mniejsze zużycie maszyn)
- Nie powoduje korozji zbrojenia

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór melaminy
Postać	Ciecz bezbarwna do jasnoślomkowej
Gęstość	1,16 – 1,22 g/cm ³
Wartość pH	9,0 – 11,0

Dozowanie

Zalecane: 0,2 – 2,5 % masy cementu
 Optymalne: 1,0 – 1,5 % masy cementu

Dozowanie uzależnione jest m.in. od rodzaju spoiwa, temp. otoczenia, krzywej uziarnienia.

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z PN-EN 934-2 + A1:2012.
 Posiada Deklarację Właściwości Użytkowych nr 005/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

15
 005/D/CPR
 1488-CPR-0396/Z
 PN-EN 934-2+A1:2012
ATLAS FORTIS MF-130



EN 934-2 T3.1/T3.2

Domieszka do betonu stosowana w celu znacznej redukcji ilości wody/upłynnienia

Zawartość jonów chlorkowych	Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów	Maksymalnie 5,0 %
Zmniejszenie ilości wody zarobowej (tab. 3.1)	W mieszance badanej \geq 12 % w porównaniu z mieszanką kontrolną
Wytrzymałość na ściskanie (tab. 3.1)	Po 1 dniu beton badany \geq 140 % betonu kontrolnego Po 28 dniach beton badany \geq 115 % betonu kontrolnego
Konsystencja (tab. 3.2)	Zwiększenie opadu stożka \geq 120 mm od początkowego Po 30 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości początkowej konsystencji mieszanki kontrolnej
Wytrzymałość na ściskanie (tab. 3.2)	Po 28 dniach beton badany \geq 90 % betonu kontrolnego
Zawartość powietrza (tab. 3.1 i 3.2)	Mieszanka badana \leq 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008 ZA.1 (odpowiednik krajowy PN-EN 934-1:2009 ZA.1)
Substancje niebezpieczne	Patrz karta charakterystyki

Opakowania

Beczka 225 kg, 250 kg
 Kontener IBC 1150 kg



Trwałość

12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.
Data produkcji i numer serii umieszczone są na opakowaniu.

Przechowywanie i transport

Produkt transportować i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych pojemnikach w temp. od +5°C do +30°C.
Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem.
Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.

Instrukcja aplikacji

Domieszkę ATLAS FORTIS MF-130 należy dodawać łącznie z wodą zarobową.
Czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych.
Beton po zaformowaniu powinien być właściwie pielęgnowany w celu osiągnięcia projektowanych parametrów.

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ekologii zawarte są w karcie charakterystyki oraz na etykiecie.

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2015.07.16/MO

