

Muraplast FK 842.1

superplastyfikator do betonów wysokowartościowych na bazie polikarboksylianów

Właściwości produktu:

- znacznie zmniejszona ilość wody
- nie zawiera składników powodujących korozję
- zgodny z dyrektywą dotyczącą reakcji alkaicznych
- ekonomiczne dozowanie
- wysoka wczesna wytrzymałość
- wysokiej jakości powierzchni betonów

Zastosowanie produktu:

- beton towarowy
- beton samozagęszczalny
- beton wysokowartościowy
- beton o dużej odporności na działanie substancji agresywnych

Sposób zastosowania:

Muraplast FK 842.1 to syntetyczny superplastyfikator na bazie polikarboksylianów. Wykorzystuje się go przede wszystkim przy produkcji betonów o niewielkiej ilości wody oraz do betonów wysokowartościowych.

Mechanizm działania tego superplastyfikatora polega na sterycznym odpychaniu się ziaren cementu, co pozwala otrzymać betony o niewielkiej zawartości wody i urabialności przewyższającej betony ciekłe. Możliwe jest to często już przy niewielkim dozowaniu.

Muraplast FK 842.1 wpływa na poprawę przyrostu wytrzymałości wczesnej, przez co szczególnie polecany jest do produkcji prefabrykatów i betonu sprężonego.

Stosując Muraplast FK 842.1 można zminimalizować efekt utraty konsystencji mieszanki betonowej, jaki często towarzyszy zastosowaniu konwencjonalnych domieszek uplastyczniających.

Szczególne połączenie substancji aktywnych umożliwia produkcję stabilnych i odpornych na segregację betonów w pełnym zakresie konsystencji.

Przy zachowaniu stałej ilości wody możliwe jest wytwarzanie betonu o różnych konsystencjach (F2-F6).

Muraplast FK 842.1 można stosować z innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie. W poszczególnych przypadkach informacji na ten temat udzieli nasi doradcy techniczni.

Muraplast FK 842.1 dodaje się do mieszanki podczas procesu mieszania. Najlepsze działanie wykazuje, gdy doda się go po wstępnym wymieszaniu suchych składników z wodą, jednakże możliwe jest również równoczesne dozowanie z wodą zarobową. Czas mieszania należy tak dobrać, żeby domieszka mogła całkowicie rozwinąć swoje upłynniające działanie. W przypadku dozowania wtórnego do betonomieszarki na placu budowy należy ściśle trzymać się ogólnie przyjętych reguł dotyczących odpowiedniego sposobu mieszania.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

Techniczne właściwości produktu Muraplast FK 842.1:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/dm ³	ok. 1,06	-
Zalecane dozowanie	g	2 – 50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 1,00	

Właściwości produktu Muraplast FK 842.1:

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Nazwa domieszki	Muraplast FK 842.1
Barwa	jasnobrązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226.1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001:2008 / EN 934-2/6
Kolor etykiety	szary
Sposób dostawy	Beczka 200 kg Kontener 1000 kg Cysterna

Uwaga!

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 06/14. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.