

# Muraplast FK 63.10

## Superplastyfikator i plastyfikator do betonów wysokowartościowych

### Właściwości produktu:

- nie zawiera składników powodujących korozję
- znacznie zmniejsza ilość wody zarobowej
- zwiększa wczesną wytrzymałość
- znacznie redukuje czas wiązania

### Zastosowanie produktu:

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

### Sposób zastosowania:

Muraplast FK 63.10 to syntetyczny plastyfikator na bazie polikarboksylianów (PCE).

Mechanizm działania tego plastyfikatora 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 63.10 wpływa na poprawę przyrostu wytrzymałości wczesnej, przez co szczególnie polecany jest do produkcji prefabrykatów i betonu sprężonego.

Stosując Muraplast FK 63.10 można zminimalizować efekt utraty konsystencji mieszanki betonowej, jaki często towarzyszy zastosowaniu konwencjonalnych domieszek uplastyczniających.

Szczególne połączenie substancji aktywnych umożliwia produkcję stabilnych i spoiстых betonów w pełnym zakresie konsystencji.

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

Muraplast FK 63.10 można stosować z innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie. W poszczególnych przypadkach informacji na ten temat udzieli nasi doradcy techniczni.

Muraplast FK 63.10 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 zawartych w karcie dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Techniczne właściwości produktu Muraplast FK 63.10:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,02	± 0,02
Zalecane dozowanie	g	2-50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 0,50	

**Właściwości produktu Muraplast FK 63.10:**

Rodzaj domieszki	Super plastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 Plastyfikator EN 934-2: T 2
Barwa	jasnobrązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226.1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008, EN 934-2 oraz EN 934-6
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg luźny towar w kontenerze / cysterna

**Uwaga!**

Informacje, zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad techniki budowlanej.

Wydanie 05/14. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.