

# Muraplast FK 19

## Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie / znacznie redukująca ilość wody

### Właściwości produktu:

- nie zawiera składników powodujących korozję
- intensywne dyspergowanie zaczynu cementowego
- beton o jednorodnej strukturze dzięki chemiczno – fizycznemu działaniu
- redukcja wewnętrznej siły tarcia w betonie
- zmniejszona wodożądność betonu poprzez silne upłynnienie
- działanie opóźniające
- ułatwia wbudowanie, rozprowadzenie oraz zagęszczenie mieszanki
- ekonomiczne dozowanie

### Zastosowanie produktu:

- beton towarowy i wytwarzany w miejscu budowy
- beton drogowy
- beton ciężki

### Sposób zastosowania:

Muraplast FK 19 to silnie uplastyczniająca domieszka oraz opóźniacz, stosowana do produkcji betonów o klasie konsystencji F2-F6. Intensywne działanie uplastyczniające uzyskuje się już przy niewielkim dozowaniu.

Muraplast FK 19 można stosować ze wszystkimi normowymi cementami.

Plastyfikator może być dozowany wtórnie na placu budowy. Wyjściowymi konsystencjami mogą być F2, F3 lub F4 pod warunkiem, że klasy te zostały osiągnięte poprzez wcześniejsze zastosowanie domieszki modyfikującej.

Muraplast FK 19 wpływa na obniżenie napięcia powierzchniowego wody, co w połączeniu z jego intensywnym działaniem dyspergującym powoduje silne uplastycznienie betonu przy niewielkim dozowaniu. Aglomeraty ziaren cementu zostają zredukowane, a cement bardziej zwilżony, przez co łatwiej daje się rozprowadzić z pozostałymi składnikami mieszanki. W ten sposób powstaje dobrze urabialny beton.

Muraplast FK 19 można stosować z domieszkami napowietrzającymi, np. przy budowie dróg betonowych lub lotnisk. Możliwe jest również łączenie go z innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie.

Muraplast FK 19 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. Szczególnie w przypadku dozowania wtórnego na placu budowy należy ściśle trzymać się ogólnie przyjętych reguł dotyczących odpowiedniego sposobu mieszania.

W zależności od zastosowanego rodzaju cementu oraz warunków atmosferycznych może dojść do wystąpienia efektu ubocznego w postaci działania opóźniającego, dlatego należy wcześniej przeprowadzić badania wstępne w warunkach odpowiadających rzeczywistym warunkom w miejscu zastosowania.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych zawartych w karcie dot. zastosowania domieszek do betonu.

Zapasowe zbiorniki należy regularnie czyścić aby nie dopuścić do utworzenia się w nich osadów z zawiesin koloidalnych.

**Techniczne właściwości produktu Muraplast FK 19:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,14	± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
Zalecane dozowanie	g	2-20	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 3,0	

**Właściwości produktu Muraplast FK 19:**

Rodzaj domieszki	Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie/znacznie redukująca ilość wody EN 934-2: T 11.1/11.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226.1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008 oraz EN 934-2/6
Sposób dostawy	beczka 230 kg kontener 1000 kg 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 06/14. 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.