

# Muraplast FK 19

## Superplastifiant pentru betoane

### Proprietățile produsului

- Nu conține compuși corozivi
- Dispersarea intensă a pastei de ciment
- Bună omogenizare a betonului datorită efectelor fizico-chimice
- Reducerea forțelor interne de fricțiune din interiorul betonului
- Plastifiere puternică prin reducerea conținutului de apă
- Aplicarea, întinderea și compactarea betonului este realizată cu ușurință
- Dozaj redus
- Ușor efect întârziator

### Aria de aplicare

- Stații de betoane – beton marfă
- Beton pentru drumuri

### Mod de aplicare

Muraplast FK 19 este un produs concentrat de curgere și plastifiere ce poate fi utilizat în combinație cu toate tipurile standard de ciment.

Muraplast FK 19 poate fi adăugat la locul de turnare. Consistența inițială a betonului F2, F3 și F4 se poate atinge prin adăugarea aditivului de plastifiere în conținutul betonului.

Muraplast FK 19 reduce tensiunea la suprafața apei. Pe lângă efectul de dispersare, rezultă și o puternică plastifiere a betonului, chiar și la dozaj redus. Aglomerarea particulelor de ciment este redusă. Cimentul este mai bine hidratat și separat în particule mai fine. Aceasta conduce la un beton mai ușor lucrabil care necesită o compactare redusă.

Muraplast FK 19 poate fi utilizat în combinație cu antrenori de aer, de exemplu la betoane pentru drumuri sau aeroporturi. De asemenea, se poate folosi și în combinație cu alți aditivi MC.

Muraplast FK 19 este adăugat în compoziția betonului în timpul amestecării; eficiența sa maximă se obține dacă este adăugat după cantitatea de apă de adaos. Este, deasemenea, posibilă adăugarea o dată cu apa. Procesul de amestecare trebuie să fie suficient de lung pentru a permite aditivului să-și dezvolte efectul de plastifiere. Trebuie respectate regulile în vigoare, în special în cazul adăugării în camion pe șantier.

În funcție de tipul de ciment ales, de temperatura mediului ambiant și condițiile meteo, poate apărea un ușor efect întârziator. Acesta poate fi determinat în prealabil prin teste de compatibilitate.

Rezervoarele de stocare trebuie curățate în mod regulat, pentru a împiedica formarea de sedimente.

### Date tehnice pentru Muraplast FK 19

Caracteristica	Unitate de măsură	Valoare*	Comentarii
Densitate	kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,14	
Dozaj recomandat	g	2-20	La 1 kg ciment
Conținut cloruri	%	<0,1	Procente masă
Conținut subst. alcaline	%	< 3,0	Procente masă

### Caracteristicile produsului Muraplast FK 19

Tipul aditivului	Superplastifiant EN 934-2 :T11.1/T11.2, T2
Denumire	MURAPLAST FK 19
Consistența	Lichid
Certificat de Control al Producției în Fabrică	0754-CPR
Organismul de certificare	MPA, Karlsruhe
Condiții depozitare	Produsul poate fi depozitat cel puțin 12 luni în containere închise și condiții de temperatură între + 5 până la + 30 °C
Unitatea de ambalaj	Butoaie de 230 kg Containere de 1.200 kg Cisterne

\*Valorile au fost obținute în condiții de laborator și pot diferi în practica curentă.  
Pentru a determina valorile tehnic compatibile, se recomandă efectuarea de teste preliminare în condiții practice .

**Notă:** Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform reglementărilor în vigoare, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele tehnice de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Legislația în vigoare trebuie respectate permanent.

Ediția 07/20. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi utilizate. Dacă se emite o noua ediție revizuită tehnic, aceasta ediție își pierde valabilitatea.