

Muraplast FK 20

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 economic

Aria de aplicare

- Stații de betoane – beton marfă
- Beton armat
- Pardoseli industriale

Mod de aplicare

Muraplast FK 20 are un puternic efect de plastifiere obținut prin dozaje reduse obținându-se consistențe ale betonului între F2 și F6.

Muraplast FK 20 este un Superplastifiant concentrat ce poate fi utilizat în combinație cu toate tipurile standard de ciment.

Muraplast FK 20 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 20 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 dispersat în particule mai fine. Aceasta conduce la obținerea unui beton cu lucrabilitate mare care necesită o compactare redusă.

Muraplast FK 20 poate fi utilizat în combinație cu antrenori de aer și în combinație cu alți aditivi MC.

Muraplast FK 20 este adăugat în compoziția betonului în timpul malaxării; eficiența sa maximă se obține dacă este adăugat după adăugarea apei de adaos. Este de asemenea 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 malaxoare 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 20

| Caracteristici | Unitate de masură | Valoare | Comentarii |
|------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| Densitate | kg/dm ³ | Aprox. 1,10 | |
| Dozaj recomandat | g | 2-50 | La 1 kg ciment |
| Conținut maxim cloruri | % | < 0,1 | Pe greutate |
| Conținut maxim alcali | % | < 3,0 | Pe greutate |

Caracteristicile produsului Muraplast FK 20

| | |
|--|---|
| Tipul aditivului | Superplastifiant EN 934-2 :T3.1/T3.2, Plastifiant EN 934-2: T2 |
| Denumire | MURAPLAST FK 20 |
| Culoare | Maron |
| Consistență | Lichid |
| Certificat al Controlului Producției în Fabrică | 0754-CPR |
| Autoritatea de notificare | 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 |
| Forma de livrare | 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.Toate instrucțiunile trebuie adaptate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, 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 noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în formă scrisă. Normele ingineresti acceptate 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 nouă ediție revizuită tehnic, această ediție își pierde valabilitatea.