

### PRODUKTEGENSKABER

- Fri for korrosionsfremmende komponenter
- Intensiv dispersion af cementpastaen
- God homogenitet af betonen på grund af den kemisk-fysiske effekt
- Reducerer de indre friktionskræfter i betonen
- Stærk plastificering, hvilket reducerer den nødvendige mængde vand
- Påføring, spredning og komprimering af beton gøres lettere
- Omkostningseffektiv dosering

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Præfabrikation
- Færdigbeton
- Højstyrkebeton
- Stålfiberbeton
- Industrielle gulve

### ANSØGNINGSRÅD

Muraplast FK 48 er en superplastificeringsmiddel og kan bruges i kombination med alle standard cementtyper.

Muraplast FK 48 kan tilføjes på stedet. Den oprindelige konsistens kan være F2, F3 eller F4, hvis denne konsistenskategori er opnået ved at tilsætte en blødgørende betontilsætning.

Muraplast FK 48 bevirker kraftig plastificering af betonen, selvom de tilsatte mængder er små. Aggregeringen af cementpartikler reduceres. Cementen er bedre fugtet og fint brudt op. Dette skaber let bearbejdelig beton, som kræver lidt komprimering.

Muraplast FK 48 reducerer vandbehovet kraftigt. Ved at sænke w/c-værdien initial og final styrkerne øges betydeligt.

Uden at øge vandindholdet er det muligt at forbedre konsistensen med flere konsistensklasser, f.eks. fra F2 til F6.

Muraplast FK 48 kan anvendes i kombination med andre MC produkter i beton.

Muraplast FK 48 tilsættes betonen under blandingen. Det er mest effektivt, når det tilsættes efter det indledende vand. Det er også muligt at påføre det med det tilsatte vand. Blandetiden bør være lang nok til at tillade blandingen at udfolde sin blødgørende effekt under blanding. Der henvises til de relevante forskrifter, især hvis tilsætningen tilsættes i forsyningstrucken på byggepladsen.

Bemærk venligst "Generel information om brugen af betonblandinger".

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

| Egenskab                    | Enhed              | Værdi   | Kommentarer               |
|-----------------------------|--------------------|---------|---------------------------|
| Massefylde                  | kg/dm <sup>3</sup> | ca. 1,2 | ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup> |
| Anbefalet dosisområde       | g                  | 2 - 40  | pr kg cement              |
| Kloridindhold (maksimum)    | %                  | < 0,1   | Masse                     |
| Alkalisk indhold (maksimum) | %                  | < 6,0   | Masse                     |

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Egenkontrol                   | DS EN ISO 9001  |
| Type blanding                 | Blødgører iht. EN 934-2: T3.1/3.2, Betonplastificering EN 934-2: T2   |
| Betegnelse for blanding       | Muraplast FK 48   |
| Farvenuance                   | brun  |
| Form                          | væske   |
| Bemyndiget organ              | Karlsruhe Institute of Technology (KIT) Materials Testing and Research Institute, MPA Karlsruhe, Notificeret organ nummer: 0754   |
| Prøvecertifikater             | Ifølge DVGW arbejdsark W 347<br>"Hygiejniske krav til cementbundne materialer i Drikkevandsområde ", Formering af mikroorganismer på materialer til drikkevandssektoren i henhold til DVGW Technical Rules, DVDG Code of Practice W 270 |
| In-company produktionskontrol | DS EN ISO 9001, EN 934-2/6  |
| Farvekode på etiket           | grå gul   |
| Leveringsform                 | 200 kg tønde 1.000 kg container   |

### Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: BZM10

**Bemærk:** Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019543]