



Muraplast FK 43 con. 30% SPL

Superplastificeerder en Plastificeerders voor beton

Producteigenschappen

- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen
- Intensieve verspreiding van de cementlijm
- Goede homogeniteit van het beton door de chemisch-fysische werking
- Vermindering van de inwendige wrijvingskrachten in het beton
- Vermindering van watergebruik door de sterke vloeibaar makende werking
- Beperkte inspanning bij het injecteren, verdelen en verdichten van het beton
- Kosteneffectieve toevoeghoeveelheden

Toepassingsgebieden

- Industrie voor prefab-bouwelementen
- Transport- en bouwwerfbeton
- Staalvezelbeton
- Industievloeren

Verwerkingsrichtlijnen

Muraplast FK 43 is een geconcentreerd vloeimiddel en vloeibaar makend middel voor beton en kan gebruikt worden in combinatie met alle genormeerde cementen.

Het vloeimiddel mag op de bouwplaat bijgedoseerd worden. De eindconsistentie kans F2, F3 of F4 zijn, wanneer deze consistentieklasse met een vloeibaar makend betontoevoegmiddel ingesteld wordt.

Muraplast FK 43 zorgt reeds bij geringe toevoeghoeveelheden voor een intensieve omzetting in vloeibare toestand. De concentratie van de cementdeeltjes wordt verminderd. Het cement wordt beter bevochtigd en ontsloten. Daardoor ontstaat een goed verwerkbaar beton waarvoor een kleinere dichtingsspanning benodigd is.

Muraplast FK 43 maakt een sterke vermindering van het watergebruik mogelijk. Door de vermindering van de W/C-waarden kunnen aanzienlijke stijgingen van de beginen eindsterkte bereikt worden.

Bij een onveranderd watergehalte kan de consistentie uitgebreid worden tot verschillende consistentiefasen, bv. van F 2 naar F 6.

Muraplast FK 43 kan in combinatie met andere MC-toevoegmiddelen in het beton geïnjecteerd worden.

De toevoeging van Muraplast FK 43 aan beton gebeurt tijdens het mengproces. De beste werkzaamheid wordt bij een dosering na het toegevoegde water verkregen. Een dosering met het toegevoegde water is eveneens mogelijk. De mengtijd moet zo gekozen worden, dat het toevoegmiddel zijn vloeibaar makende werking tijdens het mengproces volledig kan ontplooiën. Vooral in het geval van een bouwwerfdosering in het voertuig moet de desbetreffende regelgeving gerespecteerd worden.

Gelieve de "Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln" ("Algemene richtlijnen voor het gebruik van toevoegmiddelen voor beton") te respecteren.



Technische eigenschappen Muraplast FK 43 con. 30% SPL

| Eigenschap | Eenheid | Waarde | Opmerkingen |
|--------------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|
| Dichtheid | kg/dm ³ | 1,14 | ± 0,03 |
| Vastestofgehalte | gew.% | 30 | ± 2 |
| Aanbevolen dosering | g | 2 – 40 | per kg cement |
| Maximale dosering | % | 4,0 | cement gehalte van het betonmengsel |
| Maximaal chloridegehalte | % MD | < 0,10 | |
| Maximaal alkaligehalte | % MD | < 4,5 | |
| pH-waarde | | 5,0 – 10,5 | |
| Oplosbaarheid in water | Oplosbaar | | |

Productkenmerken Muraplast FK 43 con. 30% SPL

| | |
|--------------------------------|--|
| Aard van het toevoegmiddel | superplastificeerder EN 934-2:T 3.1/3.2 (plastificeerder EN 934-2: T 2) |
| Benaming van het toevoegmiddel | Muraplast FK 43 con. 30% SPL |
| Kleur | Bruin |
| Vorm | Vloeibaar |
| Chemische karakterisering | Melamine/Naftaline menging |
| Conformiteitscertificaat | 0754-CPR |
| Interne productiecontrole | volgens DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6 |
| Aangewezen instantie | MPA, Karlsruhe |
| Kleuridentificatie | geel/grijs |
| Houdbaarheid | 12 maanden |
| Opslag | In goed gesloten verpakking opslaan en beschermen tegen vorst en sterk zonlicht. |
| Wijze en moment van doseren | Technische specificaties |
| Geschikt voor | Ongewapend beton Gewapend beton Spanbeton |
| Leveringsvorm | Vaten 230 kg Container van 1.000 kg |

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 05/22. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.