



Muraplast FM 72 con. 20% SPL

Superplastificeerder en plastificeerders voor beton

Producteigenschappen

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

Toepassingsgebieden

- Transport- en bouwplaatsbeton
- Industrie voor prefab-bouwelementen

Verwerkingsrichtlijnen

Muraplast FM 72 is een sterk plastificerend toevoegmiddel voor de vervaardiging van beton in de consistentieclassen F 2 - F 6. De sterke plastificering wordt reeds bij geringe doseringen bereikt.

Muraplast FM 72 kan gebruikt worden in combinatie met alle genormeerde cementsoorten.

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

Muraplast FM 72 zorgt door zijn intensieve verspreidende werking voor een sterke omzetting in vloeibare toestand bij geringe toevoeghoeveelheden. 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 FM 72 maakt een sterke vermindering van het watergebruik mogelijk. Door de vermindering van de W/C-waarden kunnen aanzienlijke stij-

gingen van de begin- en eindsterkte bereikt worden. Bij een onveranderd watergehalte kan de consistentie uitgebreid worden tot verschillende consistentiefasen, bv. van F 2 naar F 6.

Muraplast FM 72 kan in combinatie met andere MC-toevoegmiddelen in het beton geïnjecteerd worden.

De toevoeging van Muraplast FM 72 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 FM 72 con. 20% SPL

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,12	± 0,02
Vastestofgehalte	gew.%	18,9 – 20,9	
Aanbevolen dosering	ml	2 – 40	per kg cement
Maximale dosering	%	4,0	cement gehalte van het betonmengsel
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	< 8,5	
pH-waarde		5,0 – 9,0	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar		

Productkenmerken Muraplast FM 72 con. 20% 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 FM 72 con. 20% SPL
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeibaar
Chemische karakterisering	Melamin
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.