



Muraplast FK 19 con. 30% SPL

Vertrager-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
- Licht vertragende werking
- Beperkte inspanning bij het injecteren, verdelen en verdichten van het beton
- Kosteneffectieve toevoeghoeveelheden

Toepassingsgebieden

- Transport- en bouwplaatsbeton
- Straatbeton
- Vulbeton

Verwerkingsrichtlijnen

Muraplast FK 19 is een sterk plastificerend toevoegmiddel voor de vervaardiging van beton in de consistentieclassen F2 - F6. De sterke plastificering wordt reeds bij geringe doseringen bereikt.

Muraplast FK 19 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 FK 19 bewerkstelligt een vermindering van de oppervlaktespanning van het water. In combinatie met een intensief verspreidende werking ontstaat ook een intensieve omzetting in vloeibare toestand van het beton. 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 19 is geschikt voor gecombineerd gebruik met LB-middelen, bv. voor straatbeton of

vliegveldbeton. Ook een combinatie met MC-toevoegmiddelen is mogelijk.

De toevoeging van Muraplast FK 19 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.

Afhankelijk van de gebruikte cementsoort en de temperatuurs- en weersomstandigheden kan een vertraagde bijwerking ontstaan. Dit moet in het kader van geschiktheidsproeven vastgesteld worden.

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

Vorraadtanks zullen regelmatig gereinigd worden, om een mogelijke opstapeling van bezinksel uit inerte zwevende stoffen te vermijden..



Technische eigenschappen Muraplast FK 19 con. 30% SPL

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,14	± 0,03
Vastestofgehalte	gew.%	27,3 – 30,1	
Aanbevolen dosering	g	2 – 20	per kg cement
Maximale dosering	%	2,0	cement gehalte van het betonmengsel
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	< 3,0	
pH-waarde		3,0 – 7,0	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar		

Productkenmerken Muraplast FK 19 con. 30% SPL

Aard van het toevoegmiddel	Vertrager-superplastificeerder EN 934-2:T 11.1/11.2 (plastificeerder EN 934-2: T 2)
Benaming van het toevoegmiddel	Muraplast FK 19 con. 30% SPL
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeibaar
Chemische karakterisering	Ligninesulfonaat
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.