



Muraplast FK 48 con. 40% SPL

Superplastificeerder met hoge concentratie 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 bouwplaatsbeton
- Hoogvastbeton
- Staalvezelbeton
- Industriebloeren

Verwerkingsrichtlijnen

Muraplast FK 48 is een vloeimiddel met hoge concentratie en vloeibaar makend middel voor beton en kan gebuikt worden in combinatie met alle genormeerde cementen.

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

Muraplast FK 48 zorgt reeds bij geringe toevoeg-
hoeveelheden voor een intensieve omzetting in
vloeibare toestand. De concentratie van de
cementdeeltjes wordt verminderd. Het cement
wordt beter bevochtigd en ontsloten. Daardoor ont-
staat een goed verwerkbaar beton waarvoor een
kleinere dichtingsspanning benodigd is.

Muraplast FK 48 maakt een sterke vermindering
van het watergebruik mogelijk. Door de vermind-
ring van de W/C-waarden kunnen aanzienlijke stij-
gingen van de begin- en eindsterkte bereikt
worden.

Bij een onveranderd watergehalte kan de consis-
tentie uitgebreid worden tot verschillende consis-
tentiefasen, bv. van F 2 naar F 6.

Muraplast FK 48 kan in combinatie met andere MC-
toevoegmiddelen in het beton geïnjecteerd worden.

De toevoeging van Muraplast FK 48 aan beton
gebeurt tijdens het mengproces. De beste werk-
zaamheid wordt bij een dosering na het toegevoeg-
de water verkregen. Een dosering met het toege-
voegde water is eveneens mogelijk. De mengtijd
moet zo gekozen worden, dat het toevoegmiddel
zijn vloeibaar makende werking tijdens het meng-
proces 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 48 con. 40% SPL

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,20	± 0,03
Vastestofgehalte	gew.%	37,1 – 41,0	
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	< 6,0	
pH-waarde		5,0 – 9,0	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar		

Productkenmerken Muraplast FK 48 con. 40% 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 48 con. 40% SPL
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeibaar
Chemische karakterisering	Naphtalin
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.