

# Muraplast FK 48

## Vloeimiddel met hoge concentratie en vloeibaar makend middel voor beton

### Producteigenschappen

- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen
- Conform de "alkalirichtlijn", sectie 4.3.2
- 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 gebruikt worden in combinatie met alle genormeerde cementen.

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 48 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 48 maakt een sterke vermindering van het watergebruik mogelijk. Door de vermindering van de W/C-waarden kunnen aanzienlijke stijgingen 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 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 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 ontplooien. 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

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,20	-
Aanbevolen dosering	g	2-40	per kg cement
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	< 6,0	

## Productkenmerken Muraplast FK 48

Aard van het toevoegmiddel	Vloeimiddel EN 934-2: T 3.1/3.2 (Vloeibaarmakend toevoegmiddel voor beton EN 934-2: T 2)
Benaming van het toevoegmiddel	Muraplast FK 48
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeibaar
Conformiteitscertificaat	0754-CPD-02-1065.2 0754-CPD-02-1066.2 0754-CPD-02-1067.2
Aangewezen instantie	MPA, Karlsruhe
KOMO produktcertificaat	1513 - II - S
Aangewezen instantie	BMC - KIWA
Testverslagen	Volgens DVGW-werkblad W 347 "Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich" ("Hygiënische eisen voor cementgebonden bouwmaterialen binnen het drinkwaterbereik") "Toename van micro-organismen op materialen voor drinkwaterinstallaties volgens regelgeving DVGW technische regels, werkblad W 270"
Interne productiecontrole	Volgens DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Kleuridentificatie	Grijs/geel
Leveringsvorm	Vaten van 230 kg Container van 1.000 kg Tankwagen

**Opmerking:** De in deze fiche voorgestelde gegevens zijn gemaakt op basis van onze ervaringen, naar eeren geweten, echter niet bindend. Het productmoet op debetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzonder plaatselijke vereisten worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze gegevens in het kader van onze verkoops- en leveringsvoorwaarden. De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd.

Uitgave 08/11. Dit drukwerk werd technisch herwerkt. Voorgaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. Bij een technisch herwerkte nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig.