

Muraplast FK 48

Superplastificeerder en plastificeerders voor beton



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- con. 30% SPL
- 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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

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 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 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 WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,2	± 0,03 kg/dm ³
Aanbevolen dosering	g	2 - 40	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 6,0	massa aandeel

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Soort toevoegmiddel	Superplastificeerder EN 934-2: T3.1/3.2, plastificeerder EN 934-2: T2
Omschrijving van het toevoegmiddel	Muraplast FK 48
Kleur	bruin
Vorm	vloeibaar
Aangemelde instantie	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Testcertificaten	Volgens DVGW werkblad W 347 "Hygiënische eisen aan cementgebonden materialen in de drinkwatersector", Vermeerdering van micro-organismen op materialen voor de drinkwatersector volgens de technische voorschriften van DVGW, richtlijn W 270
Interne productiecontrole	DIN EN ISO 9001, DIN EN 934-2/6
Kleurcode van het etiket	grijs/geel
Leveringsvorm	230 kg vaten 1000 kg container

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: BZM10



Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016440]