ZM FM

- Plastificeerder (FM) -

Plastificeerder voor beton, gewapend beton en gespannen betor

	Leverbaar		
	Aantal per pallet	168	24
	VPE	**2 kg**	**30 kg**
	verpakking	plastic can	plastic can
	verpakkingscode	02	30
	art.nr.		
	0251	■	■

Verbruik

0,2 - 2,2 massa-% van het cementgewicht,
afhankelijk van de dosering ca. 1,0 ltr tot 7,0 ltr per m³ beton

Toepassing

- Beton, gewapend beton, gespannen beton, zichtbeton
- Snel te belasten, zeer sterk, waterdicht en krimpvrij beton
- Transportbeton
- Betonelementen
- Utiliteitsbouw, civiele techniek, weg- en waterbouw

Eigenschappen

- Maakt vloeibaarder
- Verbetert de sterkte
- Vermindert de waterdosering
- Versnelt de sterkteontwikkeling
- Onder toezicht conform EN 934-2

Technische gegevens

Totaal chloridegehalte	≤ 0,10 massa-%
In water oplosbaar chloridegehalte	≤ 0,10 massa-%
Alkaligehalte	< 5,0 massa-%
Vaste stofgehalte vol.%	ca. 17%
Dichtheid (20°C)	ca. 1,08 gr/cm³
Hoedanigheid	vloeistof
pH-waarde	ca. 8
Kleur	bruin

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- **EG-certificaat productiecontrole fabriek**
- **EPD Milieuproductverklaring**

Verwerking

Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +25°C.

Het materiaal toevoegen aan de waterdosering en mengen.

Verwerkingstip

Om de exacte verbruikshoeveelheid vast te stelen is voor verwerking een bruikbaarheidstest conform DIN EN 206-1 in combinatie met DIN 1045-2 noodzakelijk. Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.

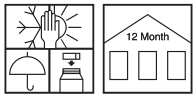
Gereedschap / reiniging

Doseerhulp, geschikte machine

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring

- **Prestatieverklaring**

CE-markering

CE 0921 - CPR 2006

Remmers B.V.
Stephensonstraat 9 – 7903 AS Hoogeveen

Jaar: zie datum uitgave

GBI F 005-3
EN 934-2:2009+A1:2012

Hulpstoffen voor beton

EN 934-2:T3.1/3.2

Chloridegehalte:	max. ≤ 0,1 massa-%
Alkaligehalte:	max. < 5,0 massa-%
Corrosiegedrag:	bevat alleen bestanddelen conform EN 934-1:2008, bijlage A.1
Druksterkte:	T 3.1 (2) na 1 dag: testmengsel ≥ 140% van het controlemengsel na 28 dagen: testmengsel ≥ 115% van het controlemengsel
	T 3.2 (3) na 28 dagen: testmengsel ≥ 90% van het controlemengsel
Vermindering waterdosering:	bij het testmengsel ≥ 12% vergeleken met het controlemengsel
Luchtgehalte:	testmengsel ≤ 2% volumedeel dan het controlemengsel
Consistentie:	N3.2 (1) vergroting van de zetmaat ≥ 160 mm betrekking hebbende op de beginwaarde (350 ± 20) mm
	T 3.2 (2) behoud van de consistentie 30 min na dosering: consistentie van het testmengsel ≥ beginconsistentie van het controlemengsel
Gevaarlijke stoffen:	niet bepaald

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.