

# TECHNISCHE FICHE

## Sika<sup>®</sup> FM 625 RMC

SUPERPLASTIFICEERDER, STERK WATERREDUCEERDER  
CONFORM DE NORM NBN EN 934-2 T3.1 – T3.2



### PRODUCTBESCHRIJVING

Sika<sup>®</sup> FM 625 RMC is een superplastificeerder, sterk waterreducerder.

#### TOEPASSINGEN

Sika<sup>®</sup> FM 625 RMC wordt aanbevolen voor beton dat geproduceerd wordt in de betoncentrale.

Dankzij de zeer sterke watervermindering gecombineerd met de uitstekende vloeibaarheid, wordt Sika<sup>®</sup> FM 625 RMC toegepast bij de volgende beton types:

- vloeibaar beton,
- beton met laag W/C gehalte,
- beton met hoge weerstand op lange termijn,
- polybeton,
- waterdicht beton.

Sika<sup>®</sup> FM 625 RMC kan gebruikt worden met andere hulpstoffen (ons raadplegen).

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika<sup>®</sup> FM 625 RMC reageert door middel van verschillende mechanismen. Zijn actie bevindt zich op het absorberend oppervlak van de cementkorrel en de afscheiding van elk van deze korrels. Het beïnvloedt eveneens het hydratatie proces.

Dankzij deze eigenschappen, bekomt men volgende resultaten:

- zeer sterke watervermindering,
- zeer grote vloeibaarheid,
- lang behoud van verwerkbaarheid
- verhoogt sterk de waterdichtheid,
- vermindert de carbonatatiesnelheid van beton.

### PROEVEN

#### GOEDKEURING / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 02 01 100 0 000652 1013

Voldoet aan de EN 934-2

Tabel 2 (plastificeerder) en Tabel 3.1/3.2 (superplastificeerder) en Tabel 9 (waterdichtingsmiddel in de massa) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.

---

## PRODUCTINFORMATIE

---

### VORM

#### UITERLIJK / KLEUR

Bruine vloeistof

#### VERPAKKING

Vat van 226 kg (verloren verpakking)  
Container van 1130 kg (met statiegeld)  
Bulk

---

### OPSLAG

#### OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in de origine verpakking, vorstvrij, beschermd tegen direct zonlicht en vervuiling.  
Bij bulklevering, zuivere tanks en containers gebruiken.  
Na langdurige opslag, vóór gebruik opnieuw doorroeren.

---

### TECHNISCHE GEGEVENS

#### CHEMISCHE BASIS

Melamine- en naftaleensulfonaat

#### DENSITEIT (20°C)

1,13 kg/l ± 0,020

#### PH WAARDE

8,3 ± 1,5

#### CHLORIDE ION GEHALTE\*

≤ 0,10 %

#### ALKALI GEHALTE (NA<sub>2</sub>O EQ.)\*

≤ 0,5 %

#### DROGE STOF GEHALTE

24,0 % ± 1,50

(\*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

---

## SYSTEEMINFORMATIE

---

### TOEPASSINGSINSTRUCTIES

#### DOSERING

De aanbevolen dosering bedraagt:

als superplastificeerder : 0,2 tot 1,5 % van het cementgewicht.

Overdoseringen zijn mogelijk. De juiste dosering wordt vastgesteld door proeven uit te voeren, aangezien ze afhangt van de aard van de componenten van het beton, de gewenste kwaliteit en de weersomstandigheden.

In functie van de gebruikte cement kan een bindingsvertraging opgemerkt worden.

#### VERWERKING

Sika® FM 625 RMC wordt na het aanmaakwater, of tegelijkertijd als het water toegevoegd in de menger.

Voor een optimale watervermindering, raden wij aan om het mengsel vochtig te mengen gedurende minimum 60 seconden.

Tenslotte om een zo goed mogelijke dichtheid te bekomen, mag het toevoegen van het resterend water alléén gebeuren na 40 seconden mengtijd teneinde alle overtollig water te vermijden.

---

	<p>Gebruikmakend van Sika® FM 625 RMC, realiseert men een beton van zeer hoge kwaliteit.</p> <p>De regels der kunst voor de productie en het plaatsen van beton moeten eveneens gerespecteerd worden voor de Sika® FM 625 RMC.</p> <p>Vers beton moet altijd beschermd worden tegen uitdroging.</p>
<b>OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN</b>	<p>Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.</p> <p>Er is mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering.</p> <p>De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie instelling geverifieerd.</p>
<b>WAARDENBASIS</b>	<p>Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.</p> <p>Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.</p>
<b>LOKALE BEPERKINGEN</b>	<p>Let op: Als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften kunnen de prestaties van dit product van land tot land variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.</p>
<b>VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVoORSCHRIFTEN</b>	<p>Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.</p>
<b>HERINNERING</b>	<p>Sika® FM 625 RMC wordt ook gebruikt voor het realiseren van gepolijst beton. In dit geval, is een bijzondere samenstelling onontbeerlijk. Gelieve ons hiervoor te raadplegen.</p> <p>Onze hulpstof kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd.</p> <p>Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.</p>
<b>WETTELIJKE INFORMATIE</b>	<p>De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.</p>

## VOOR MEER INFORMATIE OVER DE SIKAL HULPSTOFFEN VOOR BETON:



**Sika Belgium nv**  
Concrete  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Technische fiche  
Sika® FM 625 RMC  
04/08/2017, VERSIE 1

NL/België

© 2017 Sika Belgium nv