

## TECHNISCHE FICHE

# Sika® Pump

### HULPSTOF VOOR EEN BETERE VERPOMPBAARHEID VAN BETON

#### OMSCHRIJVING

Sika® Pump is een universele betontoeslagstof die dient om de verpompbaarheid van moeilijke betonmengsels te verbeteren en de betonpompen en leidingen te beschermen tegen buitensporige slijtage.

#### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Sika® Pump is vooral geschikt voor betonmengsels met variërende fijne bestanddelen, een laag cementgehalte of een slechte korrelgrootteverdeling (granulometrie) en bijgevolg een lage waterretentie capaciteit bezitten, zoals bv. mengsels die de neiging hebben om te segregeren wanneer ze verpompt worden en/of zeer hoge drukken in de pomp veroorzaken.
- Zelfs gecontamineerde aggregaten (bv. met aarde en puin) kunnen zonder excessieve pompdruk verpompt worden door gebruik van Sika® Pump.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sika® Pump verhoogt aanzienlijk de interne cohesie, plasticiteit en flexibiliteit van vers beton. Dit verbetert enorm de verwerkbaarheid en in het bijzonder de verpompingskarakteristieken van betonmengsels. Onsamenhangend, schokkerig verpompen komt in grote mate minder voor of wordt voorkomen en de pompefficiëntie is aanzienlijk verbeterd.
- De druk op de leidingen en betonpomp wordt verminderd met Sika® Pump waardoor ze langer in goede staat blijven.
- Sika® Pump heeft geen enkel negatief effect op de eigenschappen van het uitgehard beton.
- Sika® Pump bevat geen chloriden of enige andere substantie die wapeningscorrosie veroorzaakt, en kan daardoor zonder beperking worden gebruikt voor gewapende en voorgespannen betonconstructies.

#### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplossing van polymere viscositeitsregulatoren
Verpakking	Vat van 205 l
Uiterlijk / Kleur	Lichtgroene vloeistof
Houdbaarheid	24 maanden na de productiedatum, indien opgeslagen in originele, onbeschadigde en verzegelde verpakkingen.
Opslagcondities	Opslag bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C. Beschermen tegen direct zonlicht, vorst en vervuiling. Bevroren Sika® Pump kan worden hergebruikt na langzaam ontdooien bij kamertemperatuur gevolgd door grondig roeren.
Dichtheid	~1,01 kg/l
pH-Waarde	~9
Droge stof gehalte	~4 %
Viscositeit	~50 mPa·s bij 20°C

Totale chloride-ionen gehalte ≤ 0,1 %

Equivalent natriumoxide ≤ 1,0 %

## VERWERKINGSINFORMATIE

**Aanbevolen dosering** 0,2% - 0,4% t.o.v. het gewicht aan cement om de cohesie van moeilijke betonmengsels te verhogen.  
0,5% - 1,0% t.o.v. het gewicht aan cement om de druk bij het verpompen te verminderen en te compenseren voor ontbrekende fijne aggregaatfracties in het mengsel.  
Voorafgaande tests zijn nodig om de exacte dosering voor uw specifieke omstandigheden te bepalen. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie en bijstand.

**Dosering** Sika® Pump wordt in de centrale na het aanmaakwater toegevoegd aan het cement/aggregaten-mengsel. Nooit toevoegen aan een droog mengsel! Sika® Pump bereikt een maximaal effect na een vochtige mengtijd van 90 seconden. Sika® Pump wijzigt lichtjes de viscositeit van het betonmengsel waardoor een licht hogere kracht nodig is om te mengen t.o.v. een basismengsel met dezelfde water/cement factor.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

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