

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® ViscoCrete®-1050

UNIVERSELE, UITERST EFFECTIEF KLAAR GEMENGD BETON SUPERPLASTICIZER MET LANGDURIGE EFFECTIVITEIT

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-1050 is een universele, zeer effectieve gebruiksklare beton-superplastificeerder met langdurige effectiviteit.

TOEPASSING

- Gebruiksklaar beton met een consistentieklasse van F4 tot F6
- Zelfverdichtend beton (SCC)
- Gebruiksklaar beton met langere transport- of verwerkbaarheidstijd
- Kant-en-klaar beton met laag consistentie verlies
- Kant-en-klaar beton met lage w / c-verhoudingen
- Beton met hoge sterkte en hoge dichtheid

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1050 is gebaseerd op een nieuw innovatief Sika-polymeer, dat speciaal is ontworpen en ontwikkeld voor beton dat geproduceerd wordt in de betoncentrales. Het veroorzaakt:

- Ruimtelijke scheiding van fijne delen
- Betere dispersie en bevochtiging van het cement

- Lagere wrijvingskrachten tussen het cement en aggregaten
- Lagere waterbehoefte
- Lange effectieve duur

Dit maakt het voor beton mogelijk om:

- Lage w / c-verhoudingen met sterke waterreductie (dus hogere dichtheden en sterkte)
- Zachte consistenties door hoge vloeibaarheid (dus sterk verminderde verwerkings- en verdichtingsinspanning)
- Lang behoudt van reologie en lange verwerkbaarheid, zelfs bij hogere betontemperaturen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Overeenkomstig met EN 934-2 Tabel 10 (vertrager/plastificeerders) en tabel 11.1/11.2 (vertrager/superplastificeerder). Bevat alleen componenten volgens EN 934-1: 2008, bijlage A. 1.

Toepasbaar in beton met alkaligevoelige aggregaten (Alkali-richtlijn 4.3.2 (1)).

Voldoet aan de vereisten van de ZTV-ING. Effectiviteitstest met Sika Air-Entraining Agent LPS VC.

Kan in alle EG-landen worden gebruikt.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaatether
Verpakking	Vat: 200 kg IBC: 1000 kg Bulk levering: Vanaf 6 ton
Uiterlijk / kleur	Vloeistof / geelachtig
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in verzegelde containers. Mix voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Bescherm tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Gebruik schone tanks en containers bij levering in bulk.

Soortelijk gewicht	1,06 g/cm ³
pH-Waarde	Circa 6
Totaal gehalte chloride-ionen	≤ 0,10 %
Equivalent natriumoxide	≤ 0,5 %

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	0,2 – 2,0 % van het cementgewicht
Verstrekking van Apple info	We raden aan dat Sika® ViscoCrete®-1050 wordt toegevoegd aan het einde van de toevoeging van water aan het betonmengsel en vóór andere betonadditieven. Voor een optimale benutting van het vloeibaarheidspotentieel adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden bij optimale menging. Begin met de dosering van fijn water na minstens 2/3 van de natte mengtijd om te zachte consistenties te voorkomen. Bij post-dosering op de bouwplaats adviseren wij het gebruik van dezelfde superplasticizer als die in de fabriek wordt gebruikt. Bij toevoeging aan de truck-mixer moet een uniforme verdeling van de superplasticizer in het beton worden gewaarborgd. Voor dit doel adviseren wij dat de superplasticizer op het beton wordt toegevoegd. De mengtijd moet 1 minuut per m ³ zijn, maar minimaal 5 minuten.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Voor gebruik is een eerste test volgens DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 vereist.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

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.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
 Zonnebaan 56
 3542 EG Utrecht
 Postbus 40390
 3504 AD Utrecht
 Tel: 31 (0) 30-241 01 20

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaViscoCrete-1050-nl-NL-(06-2020)-1-1.pdf

Productinformatieblad
 Sika® ViscoCrete®-1050
 Juni 2020, Version 01.01
 021301011000000112

