

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® ViscoCrete®-1050 con. 30% SPL-BT BE

Universele superplastificeerder voor beton met langdurige werking

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® ViscoCrete®-1050 con. 30% SPL-BT BE is een universele, zeer effectieve gebruiksklare superplastificeerder voor beton met langdurige werking.

TOEPASSING

- Transportbeton met consistentieklassen F4 tot F6
- Zelfverdichtend beton (zvb)
- Transportbeton met verlengde transport- of verwerkbaarheidstijd
- Transportbeton met laag consistentieverlies
- Transportbeton met lage W/C-verhouding
- Hogesterkte- en hogedichtheidsbeton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® ViscoCrete®-1050 con. 30% SPL-BT BE is gebaseerd op een nieuw innovatief Sika-polymeer, dat speciaal is ontworpen en ontwikkeld voor de transportbeton industrie.

Het draagt bij aan:

- Ruimtelijke scheiding tussen fijne delen
- Betere dispersie en bevochtiging van het cement
- Lagere wrijvingskrachten tussen cement en toeslagmaterialen
- Lager waterverbruik
- Langere effectieve werkingsduur

Dit maakt voor beton mogelijk:

- Lage W/C-verhoudingen met sterke waterreductie (daardoor hogere dichtheden en sterktes)
- Zachte consistenties dankzij hoge vloeibaarheid (daardoor sterk gereduceerde verwerkings- en verdichtingsinspanning)
- Lang behoud van de slump en lange verwerkbaarheid, zelfs bij hogere betontemperaturen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Admixtures for concrete, mortar and grout - Set retarding/high range water reducing/superplasticizing admixtures (T.11.1/T.11.2)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polycarboxylaat ether
Verpakking	IBC 1000 L Bulkleveringen vanaf 3000 L
Uiterlijk / kleur	Lichtgeel / vloeibaar
Houdbaarheid	1 jaar houdbaar in afgesloten, onbeschadigde verpakking. Na lange opslagtijd, mengen voor gebruik.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en vervuiling. Bij levering in bulk moeten de tanks en containers zuiver en vrij zijn van restanten van andere producten.
Soortelijk gewicht	1,060 g/ml ± 0,020 (20 °C)

pH-Waarde	6,0 (± 1,0)
Totaal gehalte chloride-ionen	≤ 0,10 %*
Equivalent natriumoxide	≤ 0,5 %*
* fabrikantsverklaring afgeleid van de prestatieverklaring	

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	0,2 – 2,0 % van het cementgewicht. Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.
Verwerkingsinformatie	Wij raden aan dat Sika® ViscoCrete®-1050 con. 30% SPL-BT BE wordt toegevoegd aan het einde van de waterdosering aan het betonmengsel en vóór andere betonadditieven. Om een optimale benutting van het vloeivermogen te verkrijgen, adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden met optimale menging. Begin met de fijne waterdosering na minimaal 2/3 van de natte mengtijd om te zachte consistenties te voorkomen. Bij nadosering op de bouwplaats raden wij het gebruik van dezelfde superplastificeerder aan als die welke in de centrale is toegepast. Bij toevoeging in de vrachtwagen-menger moet een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder in het beton worden gewaarborgd. Hiervoor raden wij aan dat de superplastificeerder op het beton wordt gedoseerd. De mengtijd moet 1 minuut per m³ bedragen, maar ten minste 5 minuten.

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
Sika® ViscoCrete®-1050 con. 30% SPL-BT BE
Maart 2026, Version 01.01
021301011000248008

SikaViscoCrete-1050con30SPL-BTBE-nl-NL-(03-2026)-1-1.pdf