

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoFlow[®]-28 con. 20% PL BE

PCE vloeimiddel voor behoud van consistentie



OMSCHRIJVING

Sika ViscoFlow[®]-28 con. 20% PL BE is een plastificeerder gebaseerd op het Sika concept voor behoud van consistentie in stortklaar beton. Doordat er een “depot” in het beton tot stand komt kunnen lange verwerkingstijden worden bereikt.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Beton met geoptimaliseerde transport- en verwerkingstijd bij koud en warm weer.
- Breed scala aan toepassingen voor beton met lage en hoge w/c-verhoudingen, vooral bij hoge temperaturen in de zomer.
- Aanpassing van de noodzakelijke verwerkingstijd volgens de projecteisen zonder negatief effect op de vroege sterkteontwikkeling.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Behoud van verwerkbaarheid over een lange periode mogelijk
- Ideaal als consistentiebehoudend component in een systeem met twee hulpstoffen (bv. bindingsvertrager, combinatieproduct of PCE)
- De benodigde verwerkingstijd kan gereguleerd worden door de dosering te variëren
- Consistentiebehoud zonder extra vertraging en zonder afbreuk te doen aan de vroege sterkteontwikkeling
- Constante vloeibaarheid van het beton

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Gemodificeerde polycarboxylaten
Verpakking	IBC 1000 L Bulkleveringen vanaf 3000 L
Uiterlijk / Kleur	Kleurloze vloeistof

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - waterreducerende/plasticiserende hulpstoffen (T2)
- BENOR Plastificeerder/Waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

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.
Dichtheid	1,037 g/ml $\pm$ 0,020 (20°C)
pH-Waarde	4,8 ($\pm$ 1,0)
Droge stof gehalte	19,80 % ($\pm$ 1,98 %)
Totale chloride-ionen gehalte	$\leq$ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na₂O Eq)	$\leq$ 0,5 %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 - 2,0 % van het cementgewicht. Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.
----------------------------	--

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.

BEPERKINGEN

- Voor gebruik is een test volgens EN 206 nodig.
- Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering.
- 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.
- Door de lange verwerkingstijden die kunnen bereikt worden, wordt het gebruik van Sika ViscoFlow®-28 con. 20% PL BE afgeraden voor de productie van beton met als toepassing gepolierde vloeren.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Wanneer het in de betoncentrale wordt

toegevoegd, raden we aan om Sika ViscoFlow®-28 con. 20% PL BE aan het betonmengsel toe te voegen aan het einde van de watertoevoeging en het erdoor te mengen vóór alle andere betonhulpstoffen. Om het potentieel van het vloeibaar makend vermogen optimaal te benutten, adviseren wij een natte mengtijd van ten minste 45 seconden voor een optimale menging. Begin op zijn vroegst na 2/3de van de natte mengtijd met de fijnwaterdosering om een te vloeibare consistentie te vermijden.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 verleend 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 de lokale technische fiche 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
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
Sika ViscoFlow®-28 con. 20% PL BE
Mei 2026, Versie 02.01
021301011000245862

SikaViscoFlow-28con20PLBE-nl-BE-(05-2026)-2-1.pdf