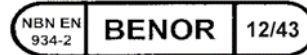
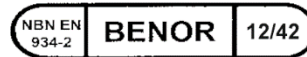


TECHNISCHE FICHE

Tixo®

PCE / LIGNO COMBINATIE VOOR ECONOMISCHE PRODUCTIE VAN
HOOGWAARDIG STORTKLAAR BETON
WATERDICHTINGSMIDDEL IN DE MASSA



PRODUCTBESCHRIJVING

Tixo® is een superplastificeerder, sterke waterreducerder, waterdichtingsmiddel in de massa voor stortklaar beton. .

TOEPASSINGEN

Tixo® wordt toegepast bij de volgende betontypes:

- Beton van de consistentieclassen F3 tot F5,
- Beton met laag W/C gehalte,
- Stortklaar beton met een lang behoud van consistentie of lange transporttijden,
- Waterdicht beton.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Tixo® is gebaseerd op een Sika polymeer, dat speciaal ontworpen en ontwikkeld is voor de stortklaar betonindustrie.

Het veroorzaakt:

- Ruimtelijke scheiding van de fijne delen
- Snelle adsorptie
- Lagere wrijvingskrachten tussen het cement en de aggregaten
- Lagere waterbehoefte

Dit laat het toe om beton te maken met de volgende eigenschappen:

- Lage w/c-verhoudingen met sterke waterreductie (dus hogere dichtheden en sterkte)
- Zachte consistenties door hoge vloeibaarheid (dus sterk verminderde inspanning voor verwerking en verdichting)
- Lang verwerkbaarheidsbehoud, ook bij hogere betontemperaturen

PROEVEN**GOEDKEURING/NORMEN**

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000024 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**

Vloeibaar, bruinachtig

VERPAKKING

Vat 200 kg

Container 1000 kg

Bulkleveringen op aanvraag

OPSLAG**HOUDBAARHEID**

12 maanden vanaf de productiedatum in gesloten verpakking

Mengen voor gebruik na langdurige opslag.

OPSLAGCONDITIES

Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling.

Gebruik schone tanks en containers bij levering in bulk.

TECHNISCHE GEGEVENS**CHEMISCHE BASIS**

Polycarboxylaat ether, lignosulfonaat

DENSITEIT (20°C)

1,090 g/ml ± 0,020

PH WAARDE

4,6 ± 1,5

CHLORIDEGEHALTE (CL-)*

≤ 0,10 %

ALKALI GEHALTE (NA₂O EQ.)*

≤ 0,5 %

DROGESTOF

25,00 % ± 1,50

(*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

SYSTEEMINFORMATIE**TOEPASSINGSINSTRUCTIES****DOSERING**

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

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

In het geval van onmiddellijke toevoeging in de fabriek, raden wij aan dat Tixo® op het einde van de waterdosering aan het beton wordt toegevoegd en vóór andere betonadditieven.

Om een optimaal gebruik te verkrijgen van het vloeibaarmakend vermogen adviseren wij een natte mengtijd van minstens 45 seconden met optimale menging. Begin met de fijne waterdosering na ten minste 2/3 van de natte mengtijd om te hoge consistenties te voorkomen.

Bij nadosering op de bouwplaats adviseren wij het gebruik van dezelfde superplasticificeerder zoals die in de fabriek wordt gebruikt. Bij het toevoegen aan de vrachtwagenmixer moet een gelijkmatige verdeling van de superplastificeerder in het beton worden verzekerd. Hiervoor raden wij aan dat de superplastificeerder wordt toegevoegd op het beton. De mengtijd moet 1 minuut per m³ zijn, maar minstens 5 minuten.

**OPMERKINGEN BIJ VERWERKING /
BEPERKINGEN**

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 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.

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 toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN**

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.

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.

VOOR MEER INFORMATIE OVER DE Sika® ViscoCrete® TECHNOLOGIE:





SIKA NV

Concrete
Pierre Dupontstraat 167
1140 Brussel
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)2 726 16 85
Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche

Sika® ViscoCrete®-1067
09/06/2020,

NL/België