

TECHNISCHE FICHE

Sika ViscoBond®

NIEUWE GENERATIE HECHTMIDDEL EN VERBETERAAR VOOR MORTEL EN BETON

OMSCHRIJVING

Sika ViscoBond® is een geconcentreerde vloeibare hulpstof die ontworpen is om te gebruiken als hechtmiddel voor cementgebonden producten in binnen- en buitentoepassingen. Het product is ook ontworpen om cementgebonden mortels en beton te verbeteren met het oog op hun waterdichtheid, een betere verwerkbaarheid, en een hogere trek-, buigtrek- en hechtsterkte.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika ViscoBond® is een multifunctioneel 4-in-1 product.

Het kan gebruikt worden als hechtmiddel, waterdichtingsmiddel, plastificeerder en sterkteverbeteraar.

Sika ViscoBond® is geschikt voor:

- Waterdichte mortels en coatings die een verhoogde hechting en geringere scheurvorming vereisen (ook geschikt voor toepassing als hechtbrug of verbeteraar van pleisters op basis van gips of kalk)
- Dekvloeren/overlagen met hoge sterkte en verminderde stofvorming aan hun oppervlak, en hoge weerstand aan water en slijtage
- Hulpstof voor herstel- en herprofileringmortels.
- Voegmortel voor metselwerk.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geconcentreerde, hoogperformante formulatie op basis van de Sika ViscoCrete® technologie
- Aanzienlijke verbetering van de verwerkbaarheid
- Verbeterde mechanische sterktes en waterdichtende eigenschappen
- Uitstekende hechting, zelfs op gladde oppervlakken
- Verminderde scheurvorming
- Verbeterde vorstbestendigheid en weerstand tegen vries-dooicycli
- Verbeterde chemische bestendigheid van mortels en beton

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Butadieen-styreen dispersie en gemodificeerd polycarboxylaat
Verpakking	Plastic fles van 5 l en 10 l en IBC van 1000 l
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, licht blauwig
Houdbaarheid	12 maanden
Opslagcondities	Indien correct opgeslagen in de onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.
Dichtheid	~1,02 kg/l bij +23 °C

TECHNISCHE INFORMATIE

Mengverhouding mortel	1 volume Sika ViscoBond® verdunnen met 3 volumes proper water. Dit mengsel/aanmaakvloeistof gebruiken voor de aanmaak van het hechtmiddel of de mortel.
------------------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sika beveelt een dosering van ongeveer 10 à 12% Sika ViscoBond® aan t.o.v. van het cementgewicht voor de volgende toepassingen. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Als hechtslurry/primer: ~0,09 l/m² per mm laagdikte ▪ Als hulpstof in mortels: ~0,3 – 0,4 l / per 10 l mortel
Omgevingstemperatuur	+5 °C min.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet proper en structureel gezond zijn. Alle sporen van vuil, olie, vet, cementmelk, en alle losse of verwerde beton moet worden verwijderd. De ondergrond vooraf verzadigen met proper water (matvochtig oppervlak zonder opstaand water op moment verwerking).

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Hechtlaag

Meng 1 volumedeel cement met 1 volumedeel zand, en voeg al mengend de aanmaakvloeistof toe tot het bekomen van een dikke, gladde/roomachtige consistentie. Wrijf de hechtlaag grondig in in de ondergrond met een borstel met harde/stijve haren of met een schuurborstel.

Mortel

Meng 1 volumedeel cement met 2 à 3 volumedelen zand, en voeg al mengend de aanmaakvloeistof toe tot het bekomen van de gewenste consistentie. De mortel aanbrengen volgens de standaard procedures.

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgehard product kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Vooraleer Sika ViscoBond® te gebruiken, altijd eerst een geschikt mengsel ontwikkelen en testen met materialen van lokale oorsprong.
- Niet gebruiken bij temperaturen onder +5°C.
- Sika ViscoBond® niet rechtstreeks toevoegen aan droog cement of mortel.
- Altijd er voor zorgen in de beginfase van het mengen een beperke hoeveelheid aanmaakvloeistof te gebruiken en de grootste hoeveelheid toe te voegen op het einde. Dit zal helpen de juiste consistentie te bekomen.

- Altijd vooraf productgeschiktheidstesten/proeven uitvoeren.

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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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 ge-

bruiker 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