

TECHNISCHE FICHE

Sika Waterbar® FB-125

Hechtende, flexibele waterstop voor het afdichten van constructievoegen

OMSCHRIJVING

Sika Waterbar® FB-125 is een hybride waterstop met een ruw gestructureerd oppervlak op basis van flexibele polyolefine (FPO). De waterstop wordt in het verse beton geplaatst en wordt volledig ingebed in het uitgeharde beton. Het zorgt voor een volledig hechtende, duurzame waterdichting, die elke laterale lekkage verhindert.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het is ontworpen om bouwvoegen te dichten als een interne waterstop in waterdichte betonconstructies.

Typische toepassingen:

- Ondergrondse constructies en kelders
- Waterkerende structuren
- Waterzuiveringsinstallaties
- Zwembaden
- Reservoirs
- Keermuren

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Volledig hechtend aan het beton, geen laterale lekkages
- Permanente flexibiliteit
- Snel en eenvoudig te installeren
- Lange rollen verminderen het aantal verbindingen
- Geen speciaal gereedschap en uitrusting nodig
- Geen extra uitsparingen en detaillering van wapening
- Geen belemmeringen bij het beton storten
- Volledig verlijmd voor eenvoudig herstel in geval van lekkage
- Bestand tegen alle natuurlijke stoffen in de bodem en het grondwater
- Duurzaam en robuust systeem
- Kan worden gecombineerd met andere beproefde Sika water-/voegdichtingssystemen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Tests volgens EAD 320002-02-0605, ofi, rapport nr. 2101089_E

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Hybride op basis van flexibele polyolefine (FPO)
Verpakking	Enkelvoudige rol van 50 m verpakt in folie
Houdbaarheid	36 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. In horizontale positie opslaan. Paletten met rollen niet op elkaar stapelen, noch onder paletten met andere materialen plaatsen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.
Uiterlijk / Kleur	Lichtgrijs, oppervlak met ruwe textuur
Breedte	> 120 mm (EN 1849-2)
Dikte	> 3,00 mm (EN 1849-2)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw	Accessoires voor bevestiging en installatie: <ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® Sandwich Tape▪ Montagebeugels▪ Klembeugelset
---------------------	--

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Treksterkte	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Rek	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Afpelweerstand	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Temperatuurbestendigheid	-10 °C min. / +40 °C max.	
Waterdichtheid	Waterdicht	(EN 1928, Methode B)
Weerstand tegen laterale watermigra- tie	Geslaagd (7 bar, 7 dagen)	(ASTM D5385 modified)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN 13501-1)

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

Installatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door aannemers die ervaring hebben met dit soort toepassingen.

- Het product is niet permanent UV- en weerbestendig. Beton moet binnen maximaal 90 dagen na installatie worden geplaatst. Anders moet het product beschermd worden met een geschikte beschermfolie.
- Er moet worden gezorgd voor een minimale inbedding van 30 mm in het verse beton om laterale watermigra- tie te voorkomen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening

of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de werkbeschrijving en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

Voegen / Naden:

Sika Waterbar® FB-125 wordt gelast / gelijmd / verbonden door middel van:

- Thermische lasapparatuur
- Gelijmd met SikaProof® Sandwich Tape
- Mechanisch bevestigd met een klemstangset

Installatie:

- Plaats de waterstop minimaal 30 mm in het verse beton om laterale lekkages te voorkomen.

Voor voegen van vloer tot vloer / van muur tot muur:

- Bevestig de waterstop rechtstreeks aan de bekisting.

Voor constructievoegen tussen betonplaat en muur:

1. Bevestig de waterstop tijdelijk aan de verticale wapeningstaven.
2. Plaats de waterstop in het verse beton.
3. Bevestig de waterstop aan het verse beton met een montagebeugel om het rechtop te houden.

Voor constructievoegen tussen betonplaat en muur (alternatieve methode):

1. Bevestig de waterstop rechtstreeks aan de bovenste laag van de wapening met montagebeugels of clips.
2. Bescherm het profiel tegen beschadigingen alvorens het beton te storten.

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 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 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
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika Waterbar® FB-125
Juni 2023, Versie 02.01
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-nl-BE-(06-2023)-2-1.pdf