

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika Waterbar® FB-125

Verlijmende flexibele waterstop voor het afdichten van bouwvoegen

### PRODUCTOMSCHRIJVING

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 gelijmde, duurzame waterdichte afdichting die laterale lekkage voorkomt.

### TOEPASSING

Het is ontworpen om bouwvoegen af te dichten als een interne waterstop in waterdichte betonconstructies. Typische toepassingen:

- Ondergrondse constructies en kelders
- Constructies voor waterkering
- Waterzuiveringsinstallaties
- Zwembaden
- Reservoirs
- Keermuren

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Volledig hechtend aan het beton, geen zijdelingse waterlekkages
- Permanente flexibiliteit
- Snel en eenvoudig aan te brengen
- Lange rollen verminderen het aantal verbindingen
- Geen speciale gereedschappen en apparatuur nodig
- Geen extra uitsparingen en detaillering van wape-ning
- Geen belemmeringen bij het betonstorten
- Volledig verlijmd voor eenvoudige herstel in geval van lekkage
- Bestand tegen alle natuurlijke stoffen in bodem en grondwater
- Duurzaam en robuust systeem
- Kan worden gecombineerd met andere bewezen Sika waterdichtings- / voegafdichtingsystemen

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Tests volgens EAD 320002-02-0605, ofi, rapportnr. 2101089\_E

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Hybride op basis van flexibele polyolefine (FPO)		
<b>Verpakking</b>	Enkele rol van 50 m gewikkeld in folie		
<b>Houdbaarheid</b>	36 maanden vanaf de productiedatum		
<b>Opslagcondities</b>	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. Pallets met rollen niet op elkaar stapelen, noch onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag plaatsen. Raadpleeg altijd de verpakking.		
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Lichtgrijs, oppervlak met ruwe textuur		
<b>Afmetingen</b>	<b>Totale breedte</b>	>120 mm	(EN 1849-2)
	<b>Dikte</b>	>3 mm	(EN 1849-2)

# SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeempbouw</b>	Accessoires voor bevestiging en installatie: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaProof® Sandwich Tape-50</li><li>▪ Montage beugels</li><li>▪ Klembeugelset</li></ul>
---------------------	--

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	85 ± 10 %	(DIN 53505)
<b>Treksterkte</b>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
<b>Rek</b>	≥ 400 %	(EN 12311-2)
<b>Pelhechting</b>	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
<b>Temperatuursbestendigheid</b>	-10 °C min. / +40 °C max.	
<b>Waterdichtheid</b>	Waterdicht	(EN 1928, Methode B)
<b>Weerstand tegen laterale water migratie</b>	geslaagd (7 bar, 7 dagen)	(ASTM D5385 modified)
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse E	(EN 13501-1)

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

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 geschikte beschermfolie.
- Er moet worden gezorgd voor een minimale inbedding van 30 mm in het verse beton om lekkages van 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

### VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

#### Verbinding:

Sika Waterbar® FB-125 wordt verbonden door:

- Thermische lasapparatuur
- Gelijmd met SikaProof® Sandwich Tape-50
- Mechanisch bevestigd met een klemstangset

#### Installatie:

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

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

- Bevestig de waterstop direct aan de bekisting.

#### Voor constructievoegen tussen vloerplaat en muur:

- Bevestig de waterstop tijdelijk aan de verticale wapeningstaven.
- Stort de waterstop in het verse beton.
- Bevestig de waterstop aan het verse beton met een montagebeugel om hem rechtop te houden.

#### Voor constructievoegen tussen vloerplaat en muur (alternatieve methode):

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

## 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 Waterbar® FB-125  
Augustus 2023, Version 02.02  
020703100200000112