

PRODUKTDATABLAD

Sika Waterbar® FB-125

Mekanisk og kjemisk bundet, fleksibelt fugebånd for vanntetting av støpeskjøter

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Waterbar® FB-125 er et hybrid fugebånd med en ru, teksturert overflate basert på fleksibel polyolefin (FPO). Fugebåndet plasseres i fersk betong og blir fullt innstøpt i den herdede betongen. Løsningen sikrer en fullstendig mekanisk og kjemisk binding til betongen, og varig vanntett forsegling som forhindrer sideveis vanngjennomstrømning.

BRUKSOMRÅDER

Sika Waterbar® FB-125 er designet for vanntetting av støpeskjøter i vanntette betongkonstruksjoner. Typiske anvendelsesområder:

- Kjellere og andre betongkonstruksjoner under jord
- Dammer og vannkraftverk
- Vanntårn og andre vanntanker
- Vannbehandlingsanlegg
- Svømmebasseng
- Forstøtningsmurer mot terreng

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Hybrid basert på fleksibel polyolefin (FPO)
Forpakning	Rull à 50 m pakket i plastfolie
Holdbarhet	36 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje i tørre omgivelser ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Lagres horisontalt. Paller med ruller må ikke stables flere i høyden eller plasseres under paller med annet gods ved transport og lagring. Se anvisninger på emballasje.
Utseende/farge	Lys grå, ru teksturert overflate
Tykkelse	> 3,00 mm (EN 1849-2)

PRODUKTEGENSKAPER

- Fullstendig heft til betongstrukturen - ingen langsgående vannstrømning
- Permanent fleksibel
- Rask og enkel å installere
- Lange lengder reduserer antall skjøter
- Ingen spesialverktøy nødvendig
- Ingen ekstra utsparing eller tilpasning av armering
- Ikke til hinder for utstøping
- Fullstendig limt for enkel utbedring av lekkasjer
- Bestandig mot alle naturlige substanser i jord og grunnvann
- Holdbar og robust løsning
- Kan kombineres med andre vanntettings-/fugetettingssystemer fra Sika

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Testet i henhold til EAD 320002-02-0605. OFI Technologie & Innovation GmbH. Rapport nr. 2101089_E

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Strekfasthet	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Forlengelse	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Rivestyrke	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Brukstemperatur	-10 °C min. / +40 °C maks.	
Vann tetthet	Tett	(EN 1928, Method B)
Bestandighet mot sideveis vanninntrengning	Bestått (7 bar, 7 dager)	(ASTM D5385 modifisert)
Brannmotstand	Klasse E	(EN 13501-1)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Tilleggsutstyr for innfesting og montering: <ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® Sandwich Tape-50▪ Monteringsbraketter (Sika Waterbar® FB Bracket)▪ Festeklemme (Clamping bar set)	
----------------	--	--

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

- Montering må bare utføres av entreprenører med erfaring i denne type arbeider.
- Fugebåndet er ikke permanent UV- og værbestandig. Fugebåndet må være fullt innstøpt i betong innen 90 dager etter montering. Dersom dette ikke er mulig må produktet beskyttes med egnet beskyttelsesduk eller -folie.
 - Minimum innstøping på 30 mm i betong må sikres for å forhindre langsgående vannstrømning.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

Produktdatablad
Sika Waterbar® FB-125
Februar 2022, Versjon 02.01
020703100200000112

BRUKERVEILEDNING

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Påse at monteringsprosedyrer beskrevet i metodebeskrivelser og arbeidsprosedyrer tilpasset det enkelte prosjekt alltid etterfølges.

Skjøting:

Sika Waterbar® FB-125 kan skjøtes ved:

- Varmluftssveising
- Liming med SikaProof® Sandwich Tape-50
- Mekanisk festing med klemme (Clamping bar set)

Montering:

Sørg for at fugebåndet innstøpes minimum 30 mm i fersk betong for å unngå langsgående vanngjennomstrømning.

For støpeskjøter mellom dekkeseksjoner eller veggseksjoner:

1. Fest fugebåndet i forskalingen (endestenet).

For støpeskjøter mellom dekke og vegg:

1. Fest fugebåndet midlertidig til den stående armeringen.
2. Trykk og vibrer fugebåndet ned i den ferske dekkebetongen, påse at innstøpingdybde på minimum 30 mm oppnås.
3. Støtt fugebåndet i loddrett stilling med monteringsbraketter Sika Waterbar® FB Bracket som stikkes ned i den ferske betongen.

For støpeskjøter mellom dekke og vegg (alternativ metode):

1. Fest fugebåndet direkte til toppnettet/horisontal armering med monteringsbraketter eller klips. Beskytt fugebåndet mot skader før støp.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sika Waterbar® FB-125
Februar 2022, Versjon 02.01
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-no-NO-(02-2022)-2-1.pdf