

PRODUKTDATABLAD

Sika Waterbar® WP DF AT

Utenpåliggende fugebånd for ekspansjonsfuger for vanntetting av tunneler

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika Waterbar® WP DF AT er et fleksibelt, utenpåliggende fugebånd for bevegelsesfuger laget av PVC-P.

BRUKSOMRÅDER

Vanntette ekspansjonsfuger i betongtunneler. Sika Waterbar® WP DF AT kan kombineres med Sikaplan® WP membraner for vanntetting av tunneler.

- Tradisjonelle tunneler med betonglining
- 'Cut-and-cover' løsmassetunneler

PRODUKTEGENSKAPER

- Permanent fleksibel
- Homogent fugebånd
- Sveisesoner på begge sider av fugebåndet for maskinsveising
- Egnet for sveising med PVC-P Sikaplan® WP membraner
- Egnet for varmluftssveising på byggeplass
- Motstandsdyktig mot alle naturlige komponenter i jord og grunnvann
- Robust produkt designet for håndtering og installering på byggeplass

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	PVC-P
Forpakning	Rull lengde 15 m
Utseende/farge	Grå / svart
Holdbarhet	Opptil 60 måneder fra produksjonsdato.
Lagringsforhold	Lagres i tett, uskadet originalemballasje under tørre fohold ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Langtidslagring ≥ 6 måneder: <ul style="list-style-type: none">▪ Lagringsstedet må være tildekket, kjølig, tørt, rent og ventilert.▪ Fugebåndene må beskyttes mot varme og UV-stråling. Korttidslagring < 6 måneder (på byggeplass, utendørs < 6 uker): <ul style="list-style-type: none">▪ Lagres tørt, beskyttet mot UV-stråling, snø og is og enhver form for forurensing eller mekanisk skade.▪ Lagres adskilt fra mulig skadelige materialer eller utstyr som konstruksjonsstål, armeringsstål, drivstoff eller kjøretøy etc.▪ Lagres adskilt fra trafikkerte områder eller kjøreveier på byggeplassen for å unngå skader.
Total bredde	280 mm
Bredde på bevegelige deler	90 mm
Tykkelse på bevegelig del	4,0 mm

Tettende ribbeprofiler 4 ribber

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	75 ± 5	(DIN 53505)
Strekfasthet	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Forlengelse	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Rivestyrke	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Kjemisk bestandighet	Permanent motstandsdyktig ved +23°C: vann, sjøvann, alkalisk vann og avløpsvann, avisningsvæsker. Begrenset motstandsdyktig mot: fortynnede uorganiske alkalier og mineralsyrer, mineraloljer. PCV-P fugebånd er ikke kompatible med bitumen.	
Ambient Maksimum Temperatur på Væsken	Vann med trykk	-20°C min. / +40°C max.
	Vann uten trykk	-20°C min. / +60°C max.

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	Kan sveises med: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WP Membraner▪ Sikaplan® WP Beskyttelsesfolie▪ Alle andre Sika Waterbar® WP AF typer
----------------	--

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	+5°C min. / +35°C maks.
----------------	-------------------------

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- PVC-P fugebånd er ikke kompatible med bitumen.
- Kvaliteten på den vanntette fugen avhenger av at fugebåndet fullstendig innstøpes i betong. For å oppnå en kvalitetsmessig god innstøping må steinreir unngås.
- For å få en vanntett konstruksjon må det sikres at fugebånd-systemet er kontinuerlig uten sveisefeil eller skader.

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).

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Plass-støpt betong:

Må være ren og tørr og fri for grater, steinreir, støv og løse partikler.

Sprøytebetong:

Overflaten må være jevn og ikke overstige lengde:dybde 5:1 og minimum radius må være 20 cm. Sprøytebetongens overflate må ikke bestå av knust tilslag. Eventuelle lekkasjer tettes med Sika® Waterproof Plugging Mortar, eller dreneres med Sika® FlexoDrain system. Der det er nødvendig for å oppnå en jevn overflate, kan det sprøytes med sprøytebetong i en tykkelse på 3-5 cm og med tilslag som ikke overstiger 8 mm. Stål (armeringsnett, fiberarmering, bolter etc.) må også dekkes med minimum 4 cm finkornet sprøytebetong. En polypropylen geotekstil (≥ 500 g/m²) eller et kompatibelt dreneringssjikt må være installert før montering av fugebåndet.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Montering:

Fugebåndet monteres i flukt med betongens ferdige overflate. Det skal festes nøye i forskalingen før støping.

Sveising:

Spesifikke sveiseparametre må være tilpasset og kontrollert ved prøving før sveisearbeidet starter. Minimum omgivelsestemperatur på +5 °C og tørre værforhold kreves for sveising på byggeplass. Sika Waterbar® WP DF AT skjøtes ved ende mot ende-sveising med egnet sveise-utstyr. Sveiseflatene smeltes i prosessen og føyes permanent sammen når materialet er i plastisk fase. Kun langsgående skjøter på fugebåndet er tillatt å sveise på byggeplass. Alle andre skjøter skal prefabrikeres ved verkstedbetingelser.

Beskyttelse av fugebånd før støp:

Fugebåndet skal beskyttes mot ytre skader inntil det er komplett innstøpt i betong.

Fugebåndet og fugen må rengjøres før innstøping.

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 utførelse(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® WP DF AT
Februar 2021, Versjon 01.01
020703100100000273

SikaWaterbarWPDFAT-no-NO-(02-2021)-1-1.pdf