

PRODUKTDATABLAD

Sika Waterbar® Forte

Forsterkede fugebånd for sentrisk innstøping i støpeskjøter

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Waterbar® Forte er utvendig forsterkede, fleksible, PVC-P baserte fugebånd for sentrisk innstøping i støpeskjøter.

BRUKSOMRÅDER

Vannetting av støpeskjøter i nye betongkonstruksjoner.

Typiske konstruksjoner:

- Kjellere i boligbygg
- Kjellere i næringsbygg
- Underjords parkeringshus
- Vanntanker, vannbeholdere etc.

PRODUKTINFORMASJON

| | | |
|-----------------|--|---------------------|
| Kjemisk base | Fugebånd | PVC-P (plastisert) |
| | Forsterkning | PVC-U (uplastisert) |
| Forpakning | Rull lengde | 30 m |
| Utseende/farge | Fugebånd | mørk grå - svart |
| | Forsterkning | hvit |
| Holdbarhet | Opptil 60 måneder fra produksjonsdato | |
| Lagringsforhold | <p>Lagres i tett, uskadet originalemballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5°C og +30°C.</p> <p>Langtidslagring ≥ 6 måneder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lagringsstedet må være tildekket, kjølig, tørt, støvfritt og moderat ventilt. ▪ Fugebåndene må beskyttes mot varme og UV-stråling <p>Korttidslagring < 6 måneder (på byggeplass, utendørs < 6 uker):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lagres tørt, beskyttet mot UV-stråling, snø og is, samt 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. | |

TEKNISK INFORMASJON

| | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| Shore A Hardhet | 80 ± 5 | (DIN 53505) |
| Strekfasthet | > 6 N/mm ² | (EN ISO 527 1–3) |
| Forlengelse | > 200 % | (EN ISO 527 1–3) |
| Rivestyrke | > 8 N/mm ² | (EN ISO 527 1–3) |
| Brukstemperatur | Vann med trykk | -20°C min. / +40°C maks. |
| | Vann uten trykk | -20°C min. / +60°C maks. |

SYSTEMINFORMASJON

| Systemstruktur | Waterbar | Egenskaper | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|---------------|-----------------------------|
| | Type | Total bredde [mm] | Tykkelse [mm] | ihht. <i>öbv-guideline*</i> |
| Sika® Waterbar Forte-32 WW | 320 | 4.5 | | klasse 2 < 20 m vanntrykk |
| Sika® Waterbar Forte-24 WW | 240 | 3.5 | | klasse 1 < 5 m vanntrykk |
| Sika® Waterbar Forte-24 Classic | 240 | 2.3 | | |
| Sika® Waterbar Forte-19 Classic | 190 | 2.3 | | |

* i henhold til *öbv-guideline "Wasserundurchlässige Betonbauwerke - Weiße Wanne"* - 02.2018

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

- 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

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inne-

holder 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

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Montering:

Fugebåndet monteres sentrisk i betongtverrsnittet. Fugebåndet skal være nøye festet i forskalingen før støping. Som følge av den utvendige forsterkningen er

Sika Waterbar® Forte mer stabil enn vanlige fugebånd, og er derfor lettere å montere.

Sveising:

Spesifikke sveiseparametre må være tilpasset og kontrollert ved prøving før sveisearbeidet starter.

Sveising av overlappsskjøter:

Sika Waterbar® Forte kan enkelt forbindes med overlappsskjøting (ca. 5 cm) og varmluftssveising. Sveising skal kun utføres på partier hvor det ikke er nødvendig å fjerne forsterkningen. Dersom fjerning av forsterkningen ikke kan unngås, må denne varmes forsiktig før fjerning.

Fjern ribbene på innsiden av fugebåndets ende i sveiseområdet (ca. 5 cm.).

Sveis endene sammen ved hjelp av et varmlufts sveiseapparat og trykk (f.eks. ved bruk av en trykkrulle). Minimum omgivelsestemperatur på +5 °C og tørre værforhold er påkrevet ved sveising på byggeplass.

Buttsveising:

Sika Waterbar® Forte kan også skjøtes ved buttsveising med egnet sveiseutstyr.

Beskyttelse av fugebånd før støp:

Fugebåndene skal beskyttes mot ytre skader inntil de er komplett innstøpt i betong.

Fugebåndene og fugene må rengjøres 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 utførelsesparametrene, 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' nettsider: 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® Forte
September 2021, Versjon 01.01
020703100100000001

SikaWaterbarForte-no-NO-(09-2021)-1-1.pdf

