

## SYSTEMDATABLAD

# Sika® FloorJoint PB-30 EX

## PREFABRIKERT FUGEPROFIL AV KARBONFIBER

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® FloorJoint PB-30 EX er et prefabrikkert fugeprofil-system basert på karbonfiber-forsterket, polymer (CFRP) kompositt med høy mekanisk motstandsevne for normal til middeltung bruksbelastning. Det sinusformede fingermønsteret som utgjør tannfugen i fugeprofilen tillater en forbedret lastfordeling, og bidrar til minimale vibrasjoner ved trafikkering av biler og gaffel-trucker. Den eksenter-plasserte tannfugen vil avlastes fullstendig mot motsatt fugeside når fugen utvides.

Fugeprofilen monteres raskt og enkelt, og reduserer vibrasjoner fra alle type hjul-belastninger.

## BRUKSOMRÅDER

Sika® FloorJoint PB-30 EX skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Fugeprofil for anvendelse i nybygg og ved rehabilitering av fuger i betong eller påstøper.
- For bruk i lager- og montasjehaller, verksteder, sykehus og skolebygg, butikklokaler, demonstrasjonsrom, farmasøytisk industri, produksjonsarealer etc.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Slipbart fugeprofil som integreres helt plant i gulv-overflaten
- Tilnærmet vibrasjonsfritt ved direkte trafikk-belastninger fra biler eller gaffel-trucker
- Termisk ekspansjonskoeffisient tilsvarende som for harpiksbaserte gulvbelegg
- Enkel montasje og reparasjon
- Kort montasjetid / Trafikkerbar etter 24 timer
- Vanntett systemutførelse er mulig
- Høy kjemisk resistens
- Ikke korroderende
- Høy mekanisk motstandsevne

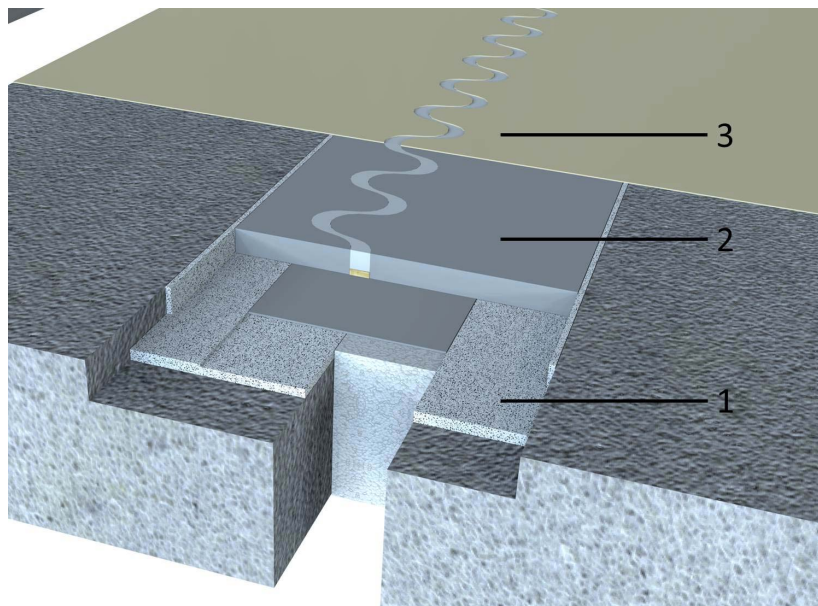
## PRODUK TINFORMASJON

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Forpakning      | Se separate produktdatablader |
| Holdbarhet      | Se separate produktdatablader |
| Lagringsforhold | Se separate produktdatablader |

## SYSTEMINFORMASJON

### Systemstruktur

#### Sika® FloorJoint PB-30 EX



|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| 1. Lim            | Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF Normal  |
| 2. Fugeprofil     | Sika® FloorJoint EX                      |
| 3. Toppforsegling | f.eks.. Sikafloor®-304 W/-264 N/-263 SLN |

## TEKNISK INFORMASJON

|                      |                                                                                                |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Brannmotstand        | Bfl s1 (som komposittmaterial, Sika® FloorJoint PB-30 EX )                                     | (EN 13501-1) |
| Kjemisk bestandighet | Resistent mot mange kjemikalier.<br>Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon. |              |

| Maks. fugebredde <sup>1</sup> | Positiv fugebevegelse <sup>2</sup> | Negativ fugebevegelse <sup>3</sup> |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 50 mm                         | +20 mm                             | -10 mm                             |

1. Bredder på fugeåpning i underlagsbetong under Sika® FloorJoint-fugeprofilen ved montasje.
2. Positiv fugebevegelse er maksimal bredde på fuge-åpningen under bevegelse, sammenlignet med den opprinnelige bredde ved montasje av Sika® FloorJoint fugeprofil. Ikke overstig maksimal positiv fuge-bevegelse kapasitet, ettersom finger-mønsteret i Sika® FloorJoint fugeprofilen mister støtte fra underside og kan gå til brudd.
3. Negativ fugebevegelse er maksimal lukke-bredde på fuge-åpningen, sammenlignet med opprinnelig bredde ved montasje av Sika® FloorJoint fugeprofilen.

**NB!**

Fugemassen i tannfugen kan gå til brudd ved positive fugebevegelse på ca. 15-20 mm, men dette påvirker ikke teknisk funksjonsevne til Sika® FloorJoint fugeprofilen.

Hensikten med fugemassen er å redusere ansamlinger av skitt i fugen, ikke for å sikre vanntetthet.

Monter Sikadur® Combiflex® SG System under Sika® FloorJoint PB-30 EX dersom en vanntett fugeoppbygning er påkrevet.

## BRUKSINFORMASJON

| Forbruk | Arbeidstrinn            | Produkt                                                                   | Forbruk                                                     |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|         | Lim                     | Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal                               | ~ 3–5 kg/løpemeter (avhengig av frese-dybde)                |
|         | Vanntetting (valgfritt) | Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P | Lim: ~ 1,2 kg/løpemeter; Combiflex tettebånd: 1 m/løpemeter |
|         | Fugeprofil              | Sika® FloorJoint EX                                                       | 1 profil = 1,2 m.                                           |
|         | Toppforsegling          | Sikafloor®-304 W<br>Sikafloor®-263 SLN / -264 N                           | ~1–2 × 0,13 kg/m²<br>~1–2 × 0,25–0,30 kg/m²                 |

Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc.

NB!: En sandavstrødd, toppforseglet overflate kan utføres ved bruk av kvartssand 0,4–0,8 mm med angitt forbruk.

Se separate datablader.

|                              |                                                                                                                                                                                                |             |                 |                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Lufttemperatur               | Optimal montasje-temperatur er mellom +15 °C og +25 °C.<br>Se også separate produktatablader.                                                                                                  |             |                 |                |
| Relativ luftfuktighet        | 80 % RF maks.                                                                                                                                                                                  |             |                 |                |
| Duggpunkt                    | Vær oppmerksom på kondens!<br>Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish. |             |                 |                |
| Overflatetemperatur          | Optimal montasje-temperatur er mellom +15 °C og +25 °C.<br>Se også separate produktatablader.                                                                                                  |             |                 |                |
| Fukttinnhold i underlaget    | < 4% (vekt) fukttinnhold.<br>Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden.<br>Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie).            |             |                 |                |
| Ventetid / Topplag           | Tillat følgende ventetider før sliping og påføring av belegg:<br>Sikafloor®-304 W/-263 SLN/-264 N over Sikadur®-30/<br>Sikadur®-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint EX:                            |             |                 |                |
|                              | Underlagstemperatur                                                                                                                                                                            | Minimum     | Maksimum        |                |
|                              | +10 °C                                                                                                                                                                                         | 24 timer    | 14 døgner       |                |
|                              | +20 °C                                                                                                                                                                                         | 12 timer    | 10 døgner       |                |
|                              | +30 °C                                                                                                                                                                                         | 8 timer     | 7 døgner        |                |
|                              | Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.                                                                        |             |                 |                |
| Påført Produkt Klar til Bruk | Temperatur                                                                                                                                                                                     | Gangtrafikk | Lett belastning | Full utharding |
|                              | +10 °C                                                                                                                                                                                         | 72 timer    | 6 døgner        | 10 døgner      |
|                              | +20 °C                                                                                                                                                                                         | 24 timer    | 4 døgner        | 7 døgner       |
|                              | +30 °C                                                                                                                                                                                         | 18 timer    | 2 døgner        | 5 døgner       |
|                              | NB: Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold.                                                                                                                                 |             |                 |                |

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Se separate produkt datablader. For detaljert beskrivelse vedrørende utfresing-/forbehandling av underlag, se egen Sika® metodebeskrivelse:

"Sika® FloorJoint EX"

### INSTALLASJON

Henviing gjøres til aktuell dokumentasjon som metodebeskrivelse, påføringsveiledning og montasje-anvisninger, eller arbeidsbeskrivelser. Se egen Sika® me-

## TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika metodebeskrivelse: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring Systems"
- Sika metodebeskrivelse: Sika® FloorJoint PB-30 EX

## BEGRENSNINGER

- Produkter skal kun anvendes iht. tiltenkt bruksområde.
- For utendørs anvendelse, kun for trafikk med hastighetsbegrensning < 30 km/t, og hvor polymer-profilet er belagt med UV-beskyttelse.
- Sika® FloorJoint PB-30 EX fugeprofiler skal kun lagres liggende horisontalt for å unngå nedbøyning.
- Fjern aldri maskering-tapen som ligger på undersiden av Sika® FloorJoint EX fugeprofilene. Maskeringstapen er nødvendig for å holde adskilt de to kompositt-delene som utgjør profilet, og for å tillate fri bevegelse for fugen etter montasje.
- Vertikal forskyvning av betong-dekker på hver side av fugen må ikke forekomme. Utfør tiltak som bolting/forankring, eller grunn-stabilisering av underbygningen i form av injeksjons-arbeider før montasje av Sika® FloorJoint fugeprofiler.
- Ikke overskrid maksimum tillatt positiv bevegelses-kapasitet, ettersom fingermønsteret i fugeprofilet kan miste støtte og kan sprekke opp.
- Setninger i underbygning eller i limet kan forårsake riss i Sika® FloorJoint EX profilene. Eventuelle riss vil ikke medføre direkte defekter, ettersom dette ikke påvirker levetid eller egnethet for bruk.
- Ikke overskrid maksimal slipe-dybde: 2 mm. Dersom maksimal slipe-dybde (2 mm) har blitt overskredet er mekaniske egenskaper i profilet redusert. Erstatt fugeprofilet dersom maksimal slipe-dybde er overskredet.
- Inspiser jevnlig fugemasse-materialet i tannfugen, og forny dette ved behov.
- Sjekk kontinuerlig slitasje på diamantskive under forbehandling /vinkelsliping. Juster skiven regelmessig for å forsikre at skjære-dybden holdes konstant.
- Bruk ikke hammer under montasje og ved justering av fugeprofilet.
- Sjekk lokale produktdatablader for system-oppbygningen før påbegynt bruk av verktøy og blande-utstyr. Lokale variasjoner i spesifiserte produkter kan forårsake endring i ytelse.
- Ved påføring av lim og toppforsegling, unngå kondensering. Underlaget må ha +3°C høyere temperatur enn duggpunkt.
- Orienter fugeprofilet med eksenter-avstand 85 mm fra fugeåpningens betongkant.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## 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.

## 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).

## 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 annenledes 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](http://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](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Systemdatablad  
Sika® FloorJoint PB-30 EX  
November 2018, Versjon 01.01  
020816900000000004

SikaFloorJointPB-30EX-no-NO-(11-2018)-1-1.pdf