

SYSTEM DATA SHEET

Sika® FloorJoint PB-30 PD

PREFABRIKERTE FUGEPROFILER FOR PARKERINGSAREALER OG RAMPER

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® FloorJoint PB-30 PD er et prefabrikkert fugeprofil-system basert på karbonfiber-forsterket, polymer-kompositt med høy mekanisk motstandsevne. Fingermønsteret i fugeprofilen tillater forbedret lastfordeling, og bidrar til minimale vibrasjoner ved trafikkering av biler og gaffel-trucker.

Sika® Floor-Joint PD profilen har senkede flenser på begge sider som gir en plan overgang til tiltenkt gulvbelegg-system.

BRUKSOMRÅDER

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

Sika® FloorJoint PB-30 PD benyttes til nybygg og rehabilitering av fuger i betong eller påstøper med normal/middels slitasje, f. eks. til P-hus dekker, garasje-gulver, ramper og lagergulver.

PRODUKTEGENSKAPER

- Slipbart fugeprofil som integreres helt plant i gulv-overflaten
- Termisk ekspansjonskoeffisient tilsvarende som for harpiksbaserte gulvbelegg
- Vanntett systemløsning er mulig
- Tilnærmet vibrasjonsfritt ved direkte trafikk-eksponering av biler eller gaffel-trucker
- Kort montasjetid / Trafikkerbar etter 24 timer
- Høy kjemisk resistens
- Enkel montasje og reparasjon
- Høy mekanisk motstandsevne
- Ikke korrosivt
- For fuge-bredder i underlag opptil 60 mm (maks. positiv fuge-bevegelse = 40 mm)

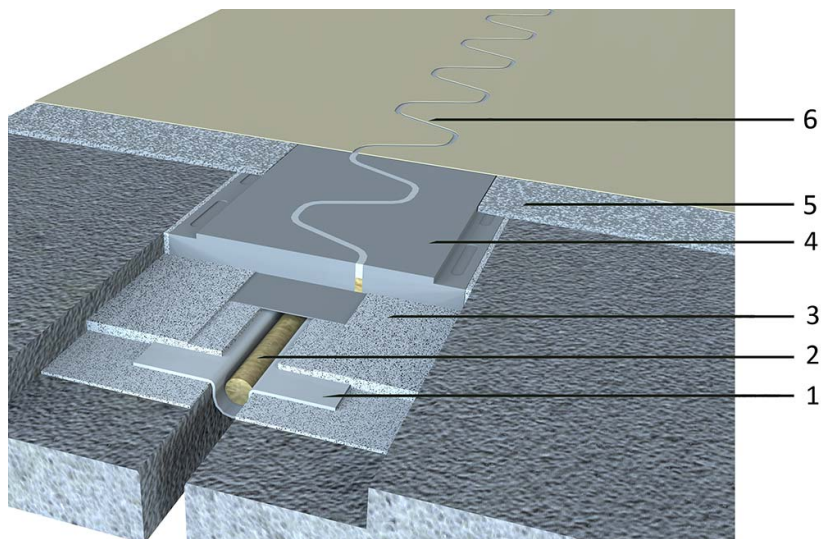
GODKJENNELSER / STANDARDER

Brannklassifisert iht. DIN EN 13301-1. Testrapport nr.: KB-Hoch-140803.

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Sika® FloorJoint PB-30 PD



1. Fuktisikring	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P
2. Bunntyllingslist	Sika® Backing Rod, størrelse velges utfra aktuell fugebredde
3. Lim	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal
4. Fugeprofil	Sika® FloorJoint PD fuget med Sikaflex® Pro-3
5. Slite-belegg	Sikafloor®-156/161 + Sikafloor®-375, sandavstrødd til overskudd
6. Toppforsegling	e.g. Sikafloor®-359 N

Kjemisk base PUR

TEKNISK INFORMASJON

Brannmotstand Bfl s1 (kompositt-material Sika® FloorJoint S profil) (EN 13301-1)

Fugeutførelse

Fugebredde ¹	Positiv fugebevegelse ²	Negativ fugebevegelse ³
0 mm	+40.0 mm ⁴	-0 mm
5 mm	+37.5 mm ⁴	-5 mm
10 mm	+35.0 mm ⁴	-5 mm
15 mm	+32.5 mm ⁴	-5 mm
20 mm	+30.0 mm ⁴	-5 mm
25 mm	+27.5 mm ⁴	-5 mm
30 mm	+25.0 mm ⁴	-5 mm
35 mm	+22.5 mm ⁴	-5 mm
40 mm	+20.0 mm ⁴	-5 mm
45 mm	+17.5 mm ⁴	-5 mm
50 mm	+15.0 mm ⁴	-5 mm
55 mm	+12.5 mm ⁴	-5 mm
60 mm	+10.0 mm	-5 mm

1. Fugebredde i underlagsbetong under Sika® FloorJoint PD
2. Positiv fugebevegelse er maksimal bredde på fuge-åpningen under bevegelse, sammenlignet mot den opprinnelig bredde ved montasje av Sika® FloorJoint PD. Ikke overstig maksimal positiv fuge-bevegelse kapasitet, ettersom finger-mønsteret i Sika® FloorJoint PD profilet mister støtte fra underside og kan gå til brudd.
3. Negativ fugebevegelse er maksimal lukke-bredde på fuge-åpningen, sammenlignet mot opprinnelig bredde ved montasje av Sika® FloorJoint PD.
4. Fugemasse kan gå til brudd ved positive fugebevegelse på ca. 10-15 mm, men dette påvirker ikke teknisk funksjonsevne til Sika® FloorJoint PB-30 PD.
Hensikten med fugemassen er å redusere ansamlinger av skitt i fugen, ikke for å sikre vanntetthet. Monter Sikadur® Combiflex® SG System under fugeprofilen Sika® FloorJoint PD dersom en vanntett fugeoppbygning er påkrevet.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk

Sika® FloorJoint PB-30 PD System:

Komponent	Produkt	Forbruk
Vanntetting	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Lim: ~ 1.2 kg/løpemeter; Combiflex tettebånd: 1 m/løpemeter
Bunnfyllingslist	Sika (el. Casco)® Bunnfyllingslist (størrelse iht. fugebredde)	1 m/løpemeter
Lim	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal	~ 3–5 kg/løpemeter (avhengig av utfrest dybde)
Fugeprofil	Sika® FloorJoint PD fugeget med Sikaflex® Pro 3	1 stk. til 1.2 løpemeter
Primer & gulvbelegg	Sikafloor®-156/161 Sikafloor®-375, sandavstrødd til full metning med kvartssand 0.7–1.2 mm*	~ 0.3–0.5 kg/m ² ~ 1.5–1.8 kg/m ² ~ 4.0–6.0 kg/m ²
Toppforsegling	Sikafloor®-359 N	~ 0.9 kg/m ²

* Alternativt kvartssand i fraksjon 0.4-0.8 mm kan benyttes som oppgitt for aktuell toppforseglings-tykkelse. Se separat produktdatablad
Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc.

Lufttemperatur

Ideell montasje-temperatur er ca. +15 °C min. / +25 °C maks.
Se separate produktdatablader for individuelle produkter for spesifikk informasjon.

Relativ luftfuktighet

80 % R.f. maks.

Duggpunkt

Vær oppmerksom på kondens!
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	Ideell montasje-temperatur er ca. +15 °C min. / +25 °C maks. Se separate produktdatablader for individuelle produkter for spesifikk informasjon.																																				
Fuktinnhold i underlaget	< 4% (vekt) fuktinnhold. Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie).																																				
Ventetid / Topplag	Før påføring av Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint S over Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint S tillat ventetider: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Underlagstemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 timer</td> <td>14 døgn</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 timer</td> <td>10 døgn</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 timer</td> <td>7 døgn</td> </tr> </tbody> </table> <p>Før sliping og påføring av Sikafloor®-375 over Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint S tillat ventetider:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Underlagstemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 timer</td> <td>14 døgn</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 timer</td> <td>10 døgn</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 timer</td> <td>7 døgn</td> </tr> </tbody> </table> <p>Før sliping og påføring av Sikafloor®-359 N over Sikafloor®-375 tillat ventetider:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Underlagstemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 timer</td> <td>48 timer</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>15 timer</td> <td>24 timer</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 timer</td> <td>16 timer</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.</p>	Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum	+10 °C	24 timer	14 døgn	+20 °C	12 timer	10 døgn	+30 °C	8 timer	7 døgn	Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum	+10 °C	24 timer	14 døgn	+20 °C	12 timer	10 døgn	+30 °C	8 timer	7 døgn	Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum	+10 °C	24 timer	48 timer	+20 °C	15 timer	24 timer	+30 °C	8 timer	16 timer
Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum																																			
+10 °C	24 timer	14 døgn																																			
+20 °C	12 timer	10 døgn																																			
+30 °C	8 timer	7 døgn																																			
Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum																																			
+10 °C	24 timer	14 døgn																																			
+20 °C	12 timer	10 døgn																																			
+30 °C	8 timer	7 døgn																																			
Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum																																			
+10 °C	24 timer	48 timer																																			
+20 °C	15 timer	24 timer																																			
+30 °C	8 timer	16 timer																																			

Påført Produkt Klar til Bruk	Temperatur	Gangtrafikk	Lett belastning	Full utharding
	+10 °C	24 timer	72 timer	7 døgn
	+20 °C	12 timer	30 timer	5 døgn
	+30 °C	5 timer	24 timer	4 døgn

NB: Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Se separate produktdatablader.
Holdbarhet	Se separate produktdatablader.
Lagringsforhold	Se separate produktdatablader.

PÅFØRINGSVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Betongunderlaget må være robust og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimum heftfasthet 1.5 N/mm².

Underlaget må være rent, tørt og fritt for alle forurensninger som skitt, olje, fett. Svak betong må fjernes og overflate-defekter som porer og hulrom må være fullstendig eksponert. Fjern eksisterende nedfelte metallprofiler med vinkelsliper eller skjærebrenner. Unngå gnistregn som kan utgjøre brannrisiko. Alt støv, løst og smuldrende materialer må være fullstendig fjernet fra alle overflater før montasje av fugeprofilet, helst rengjort med kost og industri-støvsuger.

Før detaljert veiledning vedrørende nødvendig forbehandling av utfreste områder, se separat metodebeskrivelse for Sika® FloorJoint PD.

PÅFØRING

Se egen metode-beskrivelse for Sika® FloorJoint PD.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Se egne veiledninger:

- Sika® metode-beskrivelse: "Mixing and Application of Flooring Systems"
- Sika® metode-beskrivelse: "Surface Evaluation & Preparation"

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, eks. vis. Sikafloor®-359 N toppforsegling.
- Sika® FloorJoint PD fugeprofiler skal kun lagres liggende horisontalt.
- Fjern aldri maskering-tape som ligger på undersiden av Sika® FloorJoint PD 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, ved behov.
- Ikke overskrid maksimum tillatt positiv bevegelses-kapasitet, ettersom fingermønsteret i Sika® FloorJoint PD mister støtte og kan sprekke opp.
- Setninger i underbygning eller i limet kan forårsake riss i Sika® FloorJoint PD. Eventuelle riss vil ikke medføre direkte defekter, ettersom dette ikke påvirker levetid eller egnethet for bruk.
- Ikke overskrid maksimal slipe-dybde: 2 mm. Dersom tekst-/bokstavene i overflate på Sika FloorJoint® PD fugeprofilet ikke lenger er synlige har maksimal slipe-dybde (2 mm) blitt overskredet. Erstatt fugeprofilet dersom maksimal slipe-dybde er overskredet.
- Fugebevegelser mellom bygningsdeler må beregnes av konstruktør og være bekjentgjort til alle involverte aktører.
- Fugemasse kan gå til brudd ved en positiv fugebevegelse over 10-15 mm, men dette påvirker ikke teknisk funksjonsevne for Sika® FloorJoint PD. Hensikten med fugemassen er å redusere ansamling av skitt i fugene, og ikke for å oppnå vanntette egenskaper.
- Monter Sikadur® Combiflex® SG System under Sika® FloorJoint PB-30 PD i tilfeller hvor vanntett fugeløsning er påkrevet.
- Inspiser jevnlig fugemasse-materialet og forny dette ved behov.
- Sjekk kontinuerlig slitasje på diamantskive under forbehandling /vinkelsliping. Juster skiven regelmessig for å forsikre at skjære-dybden holdes konstant på 25 mm
- Bruk ikke hammer under montasje og ved justering av fugeprofilet.
- Følg produsentenes bruksanvisninger før påbegynt bruk av verktøy og blande-utstyr.

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



SYSTEM DATA SHEET
Sika® FloorJoint PB-30 PD
Oktober 2018, Versjon 01.01
020816900000000002

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

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende 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

SikaFloorJointPB-30PD-no-NO-(10-2018)-1-1.pdf