

PRODUKTDATABLAD FOR SYSTEMLØSNING

Sika® FloorJoint PB-30 PD

PRÆFABRIKERET FUGEPANEL TIL P-HUSE OG RAMPER

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® FloorJoint PB-30 PD er et præfabrikeret, kulfiber-
armeret polymer composit gulvpanel system med hø-
je fysiske egenskaber. På baggrund af det bølgede fu-
ge design opnåes en forbedret lastfordeling. Sika®
Floor-Joint PD panelet er udført med en lavere flange-
højde på begge langsider, så belægningen bliver plan
med fugepanelet.

ANVENDELSE

Sika® FloorJoint PB-30 PD bør kun bruges af professio-
nelle, erfarne montører.
Bruges som gulvfuger i nye og i forbindelse med
renovering af fuger i beton og betonbelægninger med
normal til middel belastning f.eks i p-dæk, garagegul-
ve, ramper og gulve i lagerfaciliteter.

EGENSKABER

- Slibbar = ultra-flad
- Termisk udvidelseskoefficient som kunststofbasere-
de gulve
- Vandtæt design er muligt
- Ingen vibrationer ved direkte trafik
- Kort installationstid/ klar til trafik efter 24 timer
- Høj kemisk resistens
- Nem at installere/nem at reparere
- Mekanisk resistent
- Ingen korrosion

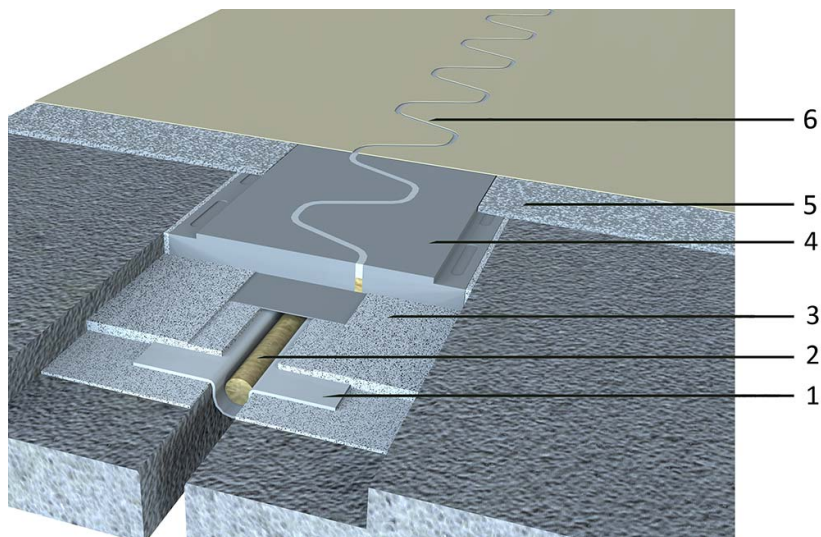
GODKENDELSER / STANDARDER

Reaction to fire classification acc. to DIN EN 13301-1.
Test report No.: KB-Hoch-140803. The fire behaviour
of the polymeric material of Sika® FloorJoint PD is clas-
sified as: Bfl s1.

SYSTEM INFORMATION

System struktur

Sika® FloorJoint PB-30 PD:



1. Vandtætning	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P
2. Bagstopning	Sika® Bagstop, i korrekt dimension
3. Klæber	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal
4. Gulvpanel	Sika® FloorJoint PD fuget med Sikaflex® Pro 3
5. Belægning	Sikafloor®-156/161 + Sikafloor®-375, afsandet i overskud
6. Top coat	F.eks Sikafloor®-359N

Kemisk base

PU

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	~ 80 N/mm ²	(efter 14 dage ved 23 °C / 50 % RF.)	(DIN EN 196-1)
Trækstyrke	~ 30 N/mm ²	(efter 14 dage ved 23 °C / 50 % RF.)	(DIN EN 196-1)

Bredde af fuge ¹ (bredde af fuge mellem betonflader)	Positiv fugebevægelse ²	Negativ fugebevægelse ³
0 mm	+ 40.0 mm	- 0 mm
5 mm	+ 37.5 mm	- 5 mm
10 mm	+ 35.0 mm	- 5 mm
15 mm	+ 32.5 mm	- 5 mm
20 mm	+ 30.0 mm	- 5 mm
25 mm	+ 27.5 mm	- 5 mm
30 mm	+ 25.0 mm	- 5 mm
35 mm	+ 22.5 mm	- 5 mm
40 mm	+ 20.0 mm	- 5 mm
45 mm	+ 17.5 mm	- 5 mm
50 mm	+ 15.0 mm	- 5 mm
55 mm	+ 12.5 mm	- 5 mm
60 mm	+ 10.0 mm	- 5 mm

¹ Bredden af fugen indikerer kløften i betonen under Sika® FloorJoint PD under placering.

² Positiv fugebevægelse er det fugen kan åbne sig sammenholdt med den oprindelige bredde under placeringen af Sika® FloorJoint PD.

³ Negativ fugebevægelse er det fugen kan lukke sig sammenholdt med den oprindelige bredde under placering af Sika® FloorJoint PD.

Overskrid aldrig den maksimale positive bevægelses kapacitet, i modsat fald vil "tænderne" i Sika® FloorJoint PD være uden understøttelse og kan brække af.

ANVENDELSE

Forbrug

Sika® FloorJoint PB-30 PD System:

System	Produkt	Forbrug
Vandtætning	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Klæber: ~ 1.2 kg/meter; Combiflex tape: 1 m/ pr lige meter
Bagstop	Sika® Bagstop (størrelse i henhold til fugebredde)	1 m/ pr lige meter
Klæber	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal	~ 3 - 5 kg/meter (afhængig af dybden på udskæring)
Floor Panel	Sika® FloorJoint PD fuget med Sikaflex® Pro 3	1 stk pr 1.2 løbende meter
Primer & basis lag	Sikafloor®-156/161 Sikafloor®-375, afsandet i overskud med KS 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
Top Coat	Sikafloor®-359N	~ 0.9 kg/m ²

* Alternativ afsanding med kvartssand 0.4-0.8 mm med respekt for den topcoat der anvendes. Referer til de individuelle Produkt Datablade.

Alle tal er teoretiske og tager ikke højde for mer forbrug på grund af porøsiteter i overfladen samt variationer i overfladens profil og planhed samt spild etc.

Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.
Relativ luftfugtighed	Max. 80% RF
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst 3 °C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish. Note: Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risikoen for udblomstringer i overfladen
Temperatur på underlaget	+15 °C min. / +25 °C maks.

Fugtindhold i underlaget

< 4 % vægtprocent fugtindhold

Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-måling eller veje/tørre metode.
Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).

Ventetid / genbehandling

Før påføring af Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint PD på Sikadur®-30/-31 Normal + Sikadur®-Combiflex® SG-10 P ventes:

Overflade Temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	24 timer	14 dage
+20°C	12 timer	10 dage
+30°C	8 timer	7 dage

Før slibning og påføring af Sikafloor®-375 på Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint PD ventes:

Overflade Temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	24 timer	14 dage
+20°C	12 timer	10 dage
+30°C	8 timer	7 dage

Før slibning og påføring af Sikafloor®-359N på Sikafloor®-375 ventes:

Overflade Temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	24 timer	48 timer
+20°C	15 timer	24 timer
+30°C	8 timer	16 timer

Alle tider er cirka tider og vil være påvirket af eventuelle ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og relativ fugtighed.

Klar-til-brug produkt

Temperatur	Gangtrafik	Let belastning	Fuld belastning
+10°C	24 timer	72 dage	7 dage
+20°C	12 timer	30 dage	5 dage
+30°C	5 timer	24 dage	4 dage

Note: Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner

PRODUKTINFORMATION

Emballage

Referer til det individuelle Produkt Datablad

Holdbarhed

Referer til det individuelle Produkt Datablad

Opbevaringsforhold

Referer til det individuelle Produkt Datablad

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².

Overfladen skal være ren, tør og fri for forurenninger så som olie, fedt, coatinger og overfladebehandlinger, etc.

Svag beton skal fjernes og overfladedefekter så som større huller og hulrum skal åbnes helt.

Hvis der er indbyggede metalprofiler, skal disse fjernes med vinkelsliber eller andet egnet værktøj, med speciel opmærksomhed på ikke at skabe gnister der vil kunne starte evt. brand. Alt støv, løse og frie partikler og materiale skal fjernes totalt fra overfladen med kost og grundig støvsugning, før installation af fugepanelet påbegyndes.

For en detaljeret beskrivelse af forbehandling, udskæring og montering referer venligst til Metode Beskrivelse Sika® FloorJoint PD.

ANVENDELSE

Referer venligst til Metode Beskrivelse Sika® FloorJoint PD.

YDERLIGERE DOKUMENTER

Overfladens kvalitet og forbehandling

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".

Udførelses instruktioner

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- The Sika® FloorJoint PB-30 PD system må kun udføres af erfarne og professionelle montører.
- Referer altid til producentens instruktioner før anvendelse af værktøj og blandeudstyr.
- Produkter skal kun påføres i henhold til den anbefalede anvendelse.
- Til indendørs anvendelse.

- Opbevar panelerne i vandret position.
- Vær opmærksom på kondens! Overflade-temp skal være mindst +3°C over dugpunktet.
- For at tillade bevægelse i fugen efter installation, er det et krav at siderne i panelet er separeret. For en sikker separation, er der monteret en tape i bunden af panelet - DENNE TAPE MÅ IKKE FJERNES!
- I fugerområdet må betonpladen ikke have lodrette bevægelser. Hvis der er lodrette bevægelser i betonpladen skal denne fikseres før installation af Sika® FloorJoint PD ved en passende metode som fx forankring, understøbning med fx cementinjicering.
- Løbende kontrol af diamantskære skiven. Juster denne så den hele tiden skærer i 2.5 cm dybde i hele området.
- Overskrid ikke den positive maks. bevægelses kapacitet i fugepanelet, i modsat fald vil der være risiko for at tænderne i Sika® FloorJoint PD ikke er understøttede og knækker
- Sætninger i underlaget eller klæberen kan medføre revner i Sika® FloorJoint PD. Disse revner udgør ikke en defekt, da disse ikke påvirker levedygtigheden og anvendelsen.
- Den maksimale slibedybde på 2mm i fugepanelet må ikke overskrides da dette herefter vil miste sine fysiske karakterer. I tilfælde hvor slibedybden overskrides skal fugepanelet udskiftes.
- Fugemassen kan revne ved for store positive bevægelser, dette har ingen effekt på de tekniske egenskaber i Sika® FloorJoint PB-30 PD. Hovedopgaven for fugemassen er at holde fugen fri for snavs og urenheder og ikke vandtæthed. Er vandtæthed hovedopgaven i løsningen skal Sikadur® Combiflex®SG System installeres under Sika® FloorJoint PD.
- Anvend ikke hammer under placering og justering af fugepanelet.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad for systemløsning
Sika® FloorJoint PB-30 PD
April 2018, Version 01.01
020816900000000002

SikaFloorJointPB-30PD-da-DK-(04-2018)-1-1.pdf

