

PRODUKTDATABLAD FOR SYSTEMLØSNING

Sika® FloorJoint PS-30 S

PRÆFABRIKERET FUGEPANEL AF POLYMER COMPOSIT

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® FloorJoint PS-30 S er et præfabrikeret, kulfiber-armeret polymer composit gulvpanel system med høje fysiske egenskaber. På baggrund af det bølgede fugedesign opnåes en forbedret lastfordeling og resulterer i et minimum af vibrationer under direkte trafik med stablere, gaffeltruck, palleløftere etc.

ANVENDELSE

Sika® FloorJoint PS-30 S bør kun bruges af professionelle, erfarne montører. Sika® FloorJoint PS-30 S system bruges som gulvfuger i nybyggerier og i forbindelse med renovering af fuger i beton og betonbelægninger indendørs med normal til middel belastning f.eks samlehaller, produktions områder, værksteder, workshops, hospitaler, skoler, showrooms og lagre. Specielt anvendelig i fødevarer og medicinalindustrien.

EGENSKABER

- Slibbar = ultra-flad for indbygning i gulvoverfladen
- Termisk udvidelseskoefficient som kunststofbaserede gulve
- Vandtæt design er muligt
- Ingen vibrationer ved direkte trafik af gaffeltruck
- Kort installationstid/ klar til trafik efter 24 timer
- Høj kemisk resistens
- Høj mekanisk resistens
- Nem at installere/nem at reparere
- Ingen korrosion
- Vandtæt design er muligt
- Til åbninger med maks. 30mm(maks positivt fugebælgelse=20mm)

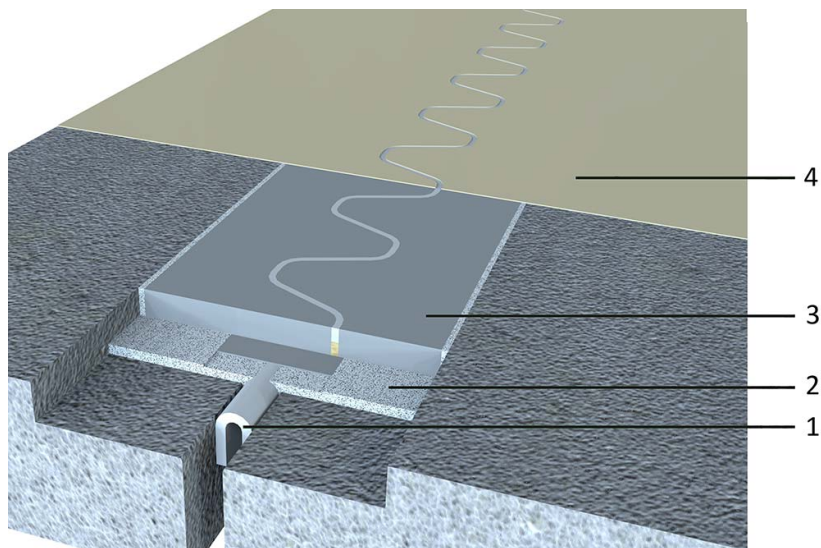
GODKENDELSER / STANDARDER

Reaktion i forbindelse med brandklassifikation i henhold til DIN EN 13301-1. Test report No.: KB-Hoch-140803

SYSTEM INFORMATION

System struktur

Sika® FloorJoint PS-30 S:



1. Bagstop	SikaBagstop i korrekt dimension eller som illustreret.
2. Klæber	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF Normal
3. Gulv panel	Sika® FloorJoint S
4. Gulvbehandling	f.eks Sikafloor®-2540W/-304 W/-264N

Kemisk base

PU

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	~ 110 N/mm ² (14 dage ved 23 °C / 50 % RF.) kompositmateriale af Sika® FloorJoint S panel	(DIN EN 196-1)
Trækstyrke	~ 50 N/mm ² (14 dage ved 23 °C / 50 % RF.) kompositmateriale af Sika® FloorJoint S panel	(DIN EN 196-1)
Brandklasse	Bfl s1 (kompositmateriale af Sika® FloorJoint S panel)	(EN 13301-1)
Kemisk modstandsdygtighed	Kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.	

Bredde af fuge ¹ (bredde af fuge mellem betonflader)	Positiv fugebevægelse ²	Negativ fugebevægelse ³
0 mm	+20 mm ⁴	-0 mm
5 mm	+17.5 mm ⁴	-5 mm
10 mm	+15 mm ⁴	-5 mm
15mm	+12.5mm ⁴	-5 mm
20 mm	+10 mm ⁴	-5 mm
25 mm	+7.5 mm	-5 mm
30 mm	+5 mm	-5 mm

1. Bredde af åbning i den betonen under Sika® FloorJoint PS-30 S under installationen.
2. Positiv fugebevægelse er det fugen kan åbne sig sammenholdt med den oprindelige bredde under placeringen af Sika® FloorJoint PS-30 S. Overskrid ikke den maksimale positive bevægelse, i modsat fald vil "tænderne" i Sika® FloorJoint PS-30 S være uden understøttet og kan brække af.
3. Negativ fugebevægelse er det fugen kan lukke sig sammenholdt med den oprindelige bredde under placering af Sika® FloorJoint PS-30 S
4. Fugemassen vil revne ved bevægelser på ca. 10-15 mm, dette vil dog ikke have effekt på de tekniske egenskaber af Sika® FloorJoint PS-30 S. Formålet med fugemassen er at reducere opsamling af snavs og skidt i fugen, ikke at skabe vandtæthed. Hvis dette er et krav installeres Sikadur® Combiflex® SG System under Sika® FloorJoint PS-30 S

ANVENDELSE

Forbrug

Sika® FloorJoint PS-30 S System:

System	Produkt	Forbrug
Klæber	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF Normal	~3-5 kg/pr. løbende meter (afhængig af dybden på udsparring)
Gulv Panel	Sika® FloorJoint S	1 stk pr. 1.2meter
Top Coat	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-264N	~1-2 × 0.13 kg/m ² ~1-2 × 0.25-0.30 kg/m ²

Forbrug er teoretiske og indeholder ikke evt. spild, affald og yderligere materiale i forbindelse med overfladens porøsitet og profil etc.

Arbejdstemperatur

Den ideelle temperatur under installation er ca. +15 °C min. / +25 °C maks. Referer til det respektive Produkt Datablad for specifik information.

Relativ luftfugtighed

80 % RF. maks.

Dugpunkt

Vær opmærksom på kondens!
Overfladen og det uherdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish.

Temperatur på underlaget

Den ideelle temperatur under installation er ca. +15 °C min. / +25 °C maks. Referer til det respektive Produkt Datablad for specifik information

Fugtindhold i underlaget

4% (vægt%) fugtindhold.
Test metode: Sika®-Tramex måler, CM-måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).

Ventetid / genbehandling

Før slibning og påføring af nogen topcoat på Sikadur®-30/Sikadur®-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint S ventes:

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

Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.

Klar-til-brug produkt

Temperatur	Gang trafik	Let belastning	Fuld belastning
+10 °C	72 timer	6 dage	10 dage
+20 °C	24 timer	4 dage	7 dage
+30 °C	18 timer	2 dage	5 dage

Note: Tiderne er cirke 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 alle 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.

Referer til Sika Metode Beskrivelse Sika® FloorJoint for detaljeret beskrivelse af udskæring etc.

ANVENDELSE

Referer til Sika Metode Beskrivelse Sika® FloorJoint

YDERLIGERE DOKUMENTER

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

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Produkter skal kun anvendes i henhold til tilsigtet brug
- Kun til indendørs anvendelse
- Opbevar altid Sika FloorJoint® S paneler vandret
- Fjern aldrig afdækningstapen der er monteret på bagsiden af Sika® FloorJoint PS-30 S panelet. Dette er krævet for at de to dele af komposit panelet adskilt for at tillade bevægelse i fugen efter installation
- Ingen relativ lodret forskydning af betonplader på begge sider af samlingen. Anvend passende foranstaltninger som forankring / boltning eller jordkonso-lidering ved injektion inden installation af Sika® FloorJoint PS-30 S, hvis dette er nødvendigt.
- Overskrid ikke den maksimale bevægelses-kapacitet, i modsat fald vil tænderne i Sika FloorJoint® S ikke

være understøttet og kan brække af

- Sætninger i underlaget eller klæbemidlet kan resultere i revner i Sika FloorJoint® S. Disse revner er ikke en defekt, da de ikke påvirker levedygtigheden og anvendelsesegnetheden.
- Overskrid ikke den maksimale slibedybde på 2 mm. Hvis bogstaverne på Sika FloorJoint® S øverste overflade ikke længere er synlige, er maksimal slibedybde på 2 mm overskredet, og profilens mekaniske modstand reduceres. Udskift panelet, hvis den maksimale slibedybde er overskredet
- Fugemassen vil revne ved bevægelser på ca. 10-15 mm, dette vil dog ikke have effekt på de tekniske egenskaber af Sika® FloorJoint PS-30 S. Formålet med fugemassen er at reducere opsamling af snavs og skidt i fugen, ikke at skabe vandtæthed. Hvis dette er et krav installeres Sikadur® Combiflex® SG System under Sika® FloorJoint PS-30 S
- Check løbende sliddet på diamantdisk skiven der anvendes til udsparringen. Den bør reguleres løbende så dybden på denne konstant er 25mm.
- Anvend ikke hammer for placering og justering af fugepanelet under installationen.
- Referer altid til producentens instruktioner for anvendelse af værktøj og blandedudstyr

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

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

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 god-

kendt 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 PS-30 S
Marts 2018, Version 01.01
020816900000000001

SikaFloorJointPS-30S-da-DK-(03-2018)-1-1.pdf