



FLOORING

Sika<sup>®</sup> FloorJoint

DEN ULTIMATE FUGELØSNINGEN

BUILDING TRUST



# Sika® FloorJoint

Minimale merkbare vibrasjoner og området kan hurtig benyttes igjen

**INNOVASJONSLØSNING** for installasjon og istandsettelse av fuger i betongdekker og sementbaserte underlag - prefabrikkert, karbonfiberforsterket komposittsystem med høy mekanisk styrke.



Sika® FloorJoint - DEN ULTIMATE FUGELØSNINGEN  
Konstruksjoner er designet med fuger på egnede steder for å tillate bevegelser. Sammensetningen er viktig for at det overordnede designet skal fungere korrekt.

Sika leverer et stort utvalg av elastiske fugemasser til tetting og beskyttelse av fuger i vegger og himlinger. Imidlertid skal gulvfuger motstå en mengde forskjellige belastninger: Trafikk med tunge gaffeltrucker, biler, kjemisk og mekanisk slitasje etc. Ofte skal en gulvfuge også være vannett for å beskytte underlaget mot korrosjon.

Alminnelige fugeløsninger med en fugemasse eller med metallprofiler er ikke motstandsdyktige nok til å motstå disse belastningene og kan svikte etter kort tid.

Sika® FloorJoint serien er designet for å imøtekomme disse krav under forskjellige belastninger, i tillegg til systemets mange fordeler og produkttegenskaper.

## SYSTEMET

Sika® FloorJoint er et prefabrikkert, karbonfiberforsterket komposittgulvpanelsystem med høy mekanisk motstand. Det bølgelignende fugedesignet gir forbedret belastningsfordeling og resulterer i minimale vibrasjoner under belastning av bil- og gaffeltrucktrafikk.

Gulvpanelsystemet brukes til installasjon og reparasjon av fuger i betong. De kan brukes til parkeringsdekker, garasjergulv, ramper, innvendige lagerområder og montasjehaller, verksteder, sykehus og skoler med normalt til middels slitasje. De forskjellige modellene i Sika® FloorJoint sortimentet oppfyller de ulike krav i hvert enkelt område.

#### PRODUKTEGENSKAPER

- 100% vanntett, når den blir installert med Sikadur-Combiflex®
- Ingen korrosjon, metallfri
- Profilen kan slipes for å oppnå samme nivå som gulvoverflaten
- Minimale vibrasjoner kan merkes ved bil- og gaffeltrucktrafikk
- Vesentlig reduksjon av slitasje på komponenter som hjulager på gaffeltrucker
- Høy mekanisk og kjemisk bestandighet
- Enkel montering
- Ingen sveising, lett detaljering
- Vanntett løsning til fuger mellom horisontale og vertikale konstruksjonselementer
- Limes med Sika produkter, ingen skruer
- Lav installasjonstykkelse
- Kort "nedetid"
- Kan overflatebehandles med herdeplastbaserte belegg
- Brannsikker

#### UNDERLAGET

Fire hensyn når du velger et Sika® FloorJoint system:

- Hvilken form for trafikk er Sika® FloorJoint utsatt for?
- Hvor stor er den eksisterende fugen i underlaget?
- Hvor stor bevegelse av fugen forventes fra sommer til vinter?
- Hvilken tid på året er installasjonen planlagt?

For spesialrådgivning eller spørsmål vedrørende fugeløsning, ta kontakt med Sika Norge.



# Sika® FloorJoint SYSTEMER TIL PARKERINGSBUS

Vannnett, ikke-korroderende, og gulvet kan hurtig benyttes igjen

## FUNKSJONALITET OG SIKKERHET I PARKERINGSBUS

Fuger i parkeringsbus og parkeringsdekker er en stor utfordring i både nye bygninger og ved rehabilitering av eksisterende bygninger. Vannnett er en av nøkkel-faktorene i parkeringskonstruksjoner. Forbindelsesfuger med Sika® FloorJoint PD og Sika® FloorJoint PDRS kombinert med Sikadur-Combiflex®-systemer gir 100% vannnett.

Estetikk og støyreduksjon spiller en stadig viktigere rolle i moderne bygninger. Tradisjonelle metalløsninger har klare begrensinger i tilfeller hvor det er en komplisert fuge, eller når det kreves støyreduksjon. Her viser Sika® FloorJoint PD fugepanel sin styrke. De prefabrikkerte karbonfiberforsterkede panelene passer sømløst og er nesten usynlig i forhold til de tilstøtende beleggene.

I områder hvor ramper og gulv forbindes, kan det forekomme vertikale bevegelser i fugene. Større vertikale fugebevegelser kan også skyldes lange gulvelementer. I slike tilfeller er Sika® FloorJoint PDRS den perfekte løsningen. Den innebygde gummitettingen gjør det mulig for mer bevegelse, og beskytter fugen og Sikadur-Combiflex®-systemet mot skader.

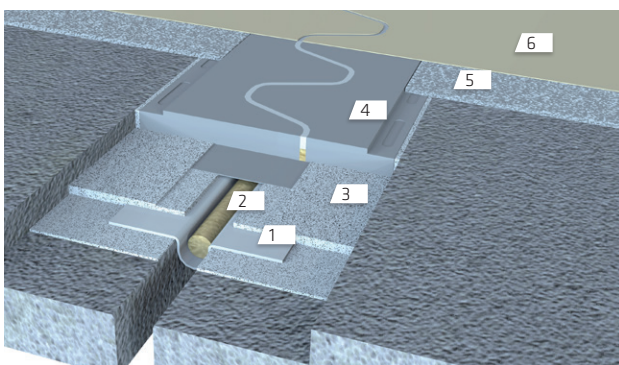
Det øverste dekket (utendørs) i parkeringsbus er ofte ikke overdekket. På grunn av temperaturforskjellen fra sommer til vinter, må vi forvente en større utvidelse av betongplaten enn ved innendørs parkeringsdekker eller underjordiske

parkeringsplasser. Størrelsen på fugebevegelsen må beregnes og dette angir det riktige valg mellom Sika® FloorJoint PD eller PDRS. Sika® FloorJoint PDRS er normalt mer velegnet utendørs på grunn av høyere bevegelseskapasitet.

STUVA-testinstituttet i Köln har spesielt testutstyr til simulering av nesten 300.000 overganger ved 50 km/t og lastebildekk med en vekt på 10 tonn. Denne testen er selvfølgelig mer ekstrem enn et reelt parkeringsmiljø, men selv under disse tøffe forholdene har både Sika® FloorJoint PD og Sika® FloorJoint PDRS oppnådd de beste resultater.



### Sika® FloorJoint PB-30 PD



1. Vanntetting	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF normal + Sikadur-Combiflex® SG-10 P
2. Bunnfylling	Sika® Bunnfylling, størrelse avhenger av bredden på fugen
3. Lim	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 CF Normal
4. Gulvpanel	Sika® FloorJoint PD sammen med Sikaflex® Pro-3
5. Belegg	F.eks. Sikafloor®-156/-161 + Sikafloor®-377, avstrødd til overskudd
6. Topcoat	F.eks. Sikafloor®-359 N

#### BESKRIVELSE

Sika® FloorJoint PD (= Park Deck) er et prefabrikkert karbonfiberforsterket kompositt gulvpanelsystem med høy mekanisk motstand. Det bølgelignende fugedesignet gir mulighet for forbedret belastningsfordeling og resulterer i minimale vibrasjoner under bil- og gaffeltrucktrafikk.

Profilen er forsynt med en forsenket flens langs begge sider for å gi en jevn overgang til gulvbelegget. Sika® FloorJoint PD er hoveddelen av Sika® FloorJoint PB-30 PD-systemet.

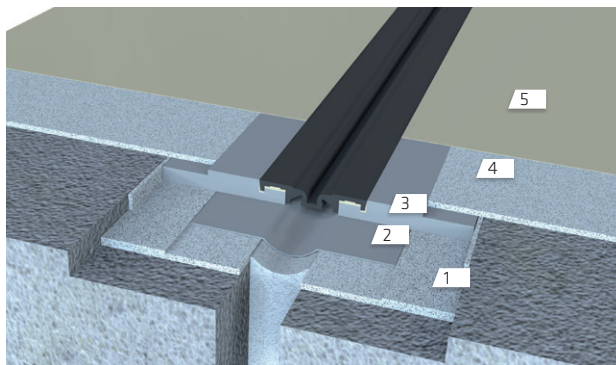
#### BRUKSOMRÅDER

Gulvfugepanel til montering og bruk ved fuger i betong/betongkonstruksjoner med normal til middels slitasje. Til innvendige og utvendige arealer på parkeringsdekker, parkeringsgulv, ramper og gulv i lagerlokaler.

#### PRODUKTEGENSKAPER

- Høy mekanisk og kjemisk bestandighet
- Ikke-korroderende
- Vanntett systemdesign er mulig
- Til fuger i underlaget med en maksimal bredde på 60 mm (maksimal positiv fugebevegelse = 40 mm)
- Profilene kan slipes for å oppnå samme nivå som gulvoverflaten
- Minimale vibrasjoner kan merkes ved biltrafikk
- Termisk ekspansjonskoeffisient tilsvarende til herdeplast-baserte belegg
- Enkel installasjon
- Kort "nedetid" / kan kjøres på etter 24 timer

### Sika® FloorJoint PB-30 PDRS



1. Lim	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF normal
2. Vanntetting	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF normal + Sikadur-Combiflex® SG-10 P
3. Gulvpanel med gummitetting	Sika® FloorJoint PDRS, gummitettingen er festet med Sikabond® TF plus N
4. Belegg	F.eks. Sikafloor®-156/-161 + Sikafloor®-377, avstrødd til overskudd
5. Topcoat	F.eks. Sikafloor®-359 N

#### BESKRIVELSE

Sika® FloorJoint PDRS (= Park Deck Rubber Sealed) er et prefabrikkert, karbonfiberforsterket kompositt gulvpanelsystem med høy mekanisk bestandighet. Den innebygde gummitettingen gir minimale vibrasjoner under biltrafikk. Sika® FloorJoint PDRS er velegnet til vertikale og horisontale bevegelser av betongelementene på begge sider av fugene.

Profilen er forsynt med en forsenket flens langs begge sider for å gi en jevn overgang til gulvbelegget. Sika® FloorJoint PDRS er hoveddelen av Sika® FloorJoint PB-30 PDRS-systemet.

#### BRUKSOMRÅDER

Gulvfugepanel til montering og bruk ved fuger i betong/betongkonstruksjoner med normal til middels slitasje. Til innvendige og utvendige arealer på parkeringsdekker, parkeringsgulv og ramper.

#### PRODUKTEGENSKAPER

- Velegnet til vertikale bevegelser av betongelementer på begge sider av fugen
- Utskiftbar gummitetting
- Høy mekanisk og kjemisk bestandighet
- Til fuger i underlaget med en maksimal bredde på 50 mm (maksimal positiv felles bevegelse = +50 mm)
- Ikke-korroderende
- Vanntett systemdesign er mulig
- Profilene kan slipes for å oppnå samme nivå som gulvoverflaten
- Minimale vibrasjoner kan merkes ved biltrafikk
- Termisk ekspansjonskoeffisient tilsvarende til herdeplast-baserte belegg
- Enkel installasjon
- Kort "nedetid" / kan kjøres på etter 24 timer

# Sika® FloorJoint SYSTEMER FOR INDUSTRIMILJØER

## TUNG TRAFIKK I INDUSTRIMILJØER

Gulvfuger i industriområder utstyrt med konvensjonelle stålprofiler eller kun med fugemasse, er underlagt store belastninger ved bruk av gaffeltruck. Denne type fuger er aldri helt flate og jevne. Det medfører støy, vibrasjoner og påvirkning på hjullager og resulterer i høy slitasje på gaffeltruckene. Ved transport av skjøre eller sensitive varer er det avgjørende å unngå vibrasjoner for ikke å påføre skade.

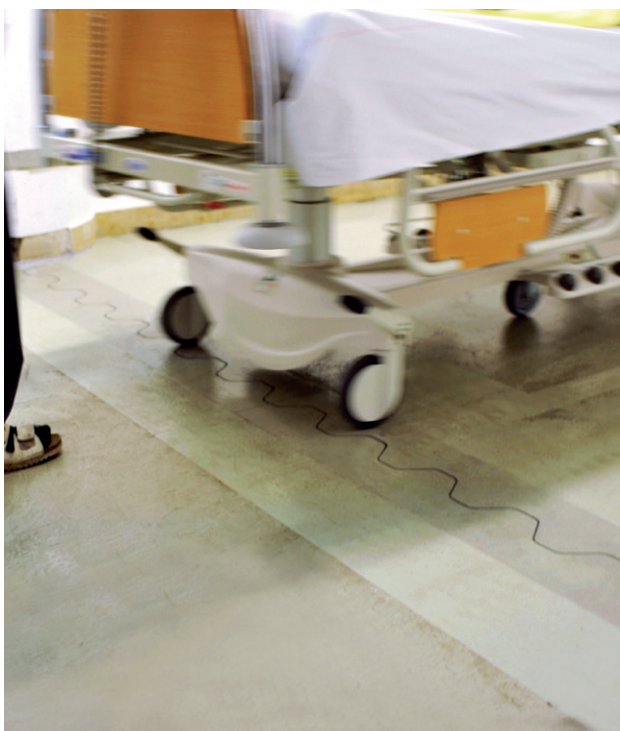
Sika® FloorJoint S, -XS og -EX fugesystemer er perfekte løsninger her. Prefabrikkert karbonfiber-forsterket kompositt gulvpanelssystem kan installeres helt flatt. Kun fugemassen kan være litt hevet. Det bølgelignende fugedesignet gir mulighet for forbedret belastningsfordeling, og resultatet er en lydløs og nesten vibrasjonsfri kjøring, som passer til alle

typer gaffeltrucker. På områder hvor gods transporteres med AGV (automatisk styrte kjøretøy) er kravene for ensartethet og mindre vibrasjoner oppfylt med Sika® FloorJoint.

## SMÅLE FUGER I VIBRASJONSFØLSOMME OMRÅDER

Sykehuskorridorer, storkjøkken, presisjonsmekanisk industri og mange andre områder har også bruk for absolutt jevne gulv, hvor vibrasjoner i underlaget ikke bør forekomme.

F.eks. sykehusseng med skadet pasient som blir ristet hver gang den ruller over en defekt gulvfuge. I slike områder er temperaturen stabil og fugebevegelsen liten. Den praktiske Sika® FloorJoint XS gir en kostnadseffektiv løsning som kan passerer stille og med få merkbare vibrasjoner.



## BESKRIVELSE

Sika® FloorJoint S (= Standard), Sika® FloorJoint XS (= Extra Small) og Sika® FloorJoint EX (= Eccentric) er et prefabrikkert, karbonfiberforsterket kompositt gulvpanelssystem med høy mekanisk bestandighet. Det bølgelignende fugedesignet gir mulighet for forbedret belastningsfordeling og resulterer i minimale vibrasjoner ved bil og gaffeltrucktrafikk. Sika® FloorJoint S, -XS og -EX er hovedkomponentene i Sika® FloorJoint PS-30 S, -XS og -EX systemet.

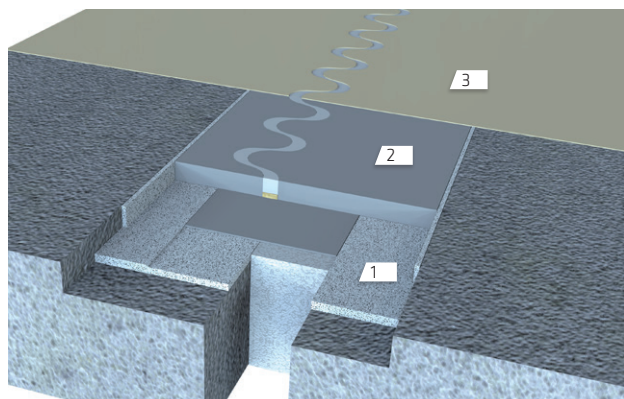
## BRUKSOMRÅDER

Sika® FloorJoint PS-30 S, -XS og -EX systemer er gulvfugepanel til montering og bruk ved fuger i betong/betongkonstruksjoner med normal til middels slitasje. Brukes f.eks. til lagrings- og monteringshaller, vedlikeholdsverksteder, sykehus, skoler og lagerarealer.

De brukes i alle former for industri, hvor en stor mengde varer transporteres med gaffeltruck, AGV (automatiske styrte kjøretøy) osv. Størrelsen på fugebevegelsen må beregnes og dette angir det riktige valg av Sika® FloorJoint-systemet.

## Sika® FloorJoint PB-30 EX

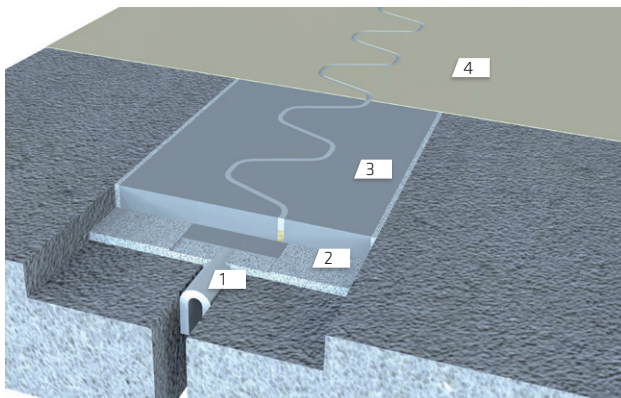
Til fugeunderlag med en maksimal bredde på 50 mm  
(Maksimal positiv felles bevegelse = 20 mm)



1. Lim	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 CF Normal
2. Gulvpanel	Sika® FloorJoint EX
3. Topcoat	F.eks. Sikafloor®-304 W/-264 N/2540 W

## Sika® FloorJoint PS-30 S

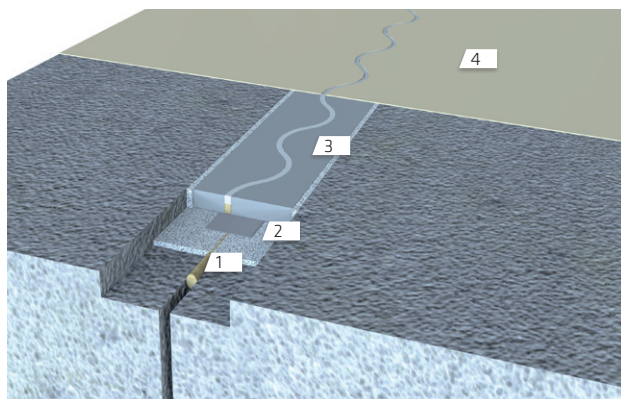
Til fugeunderlag med en maksimal bredde på 30 mm  
(Maksimal positiv felles bevegelse = 20 mm)



1. Bunnfylling	Leveres i ruller på 50 m. Høyde: 80 - 100 mm Tykkelse: 5 mm
2. Lim	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 CF Normal
3. Gulvpanel	Sika® FloorJoint S
4. Topcoat	F.eks. Sikafloor®-304 W/-264 N/2540 W

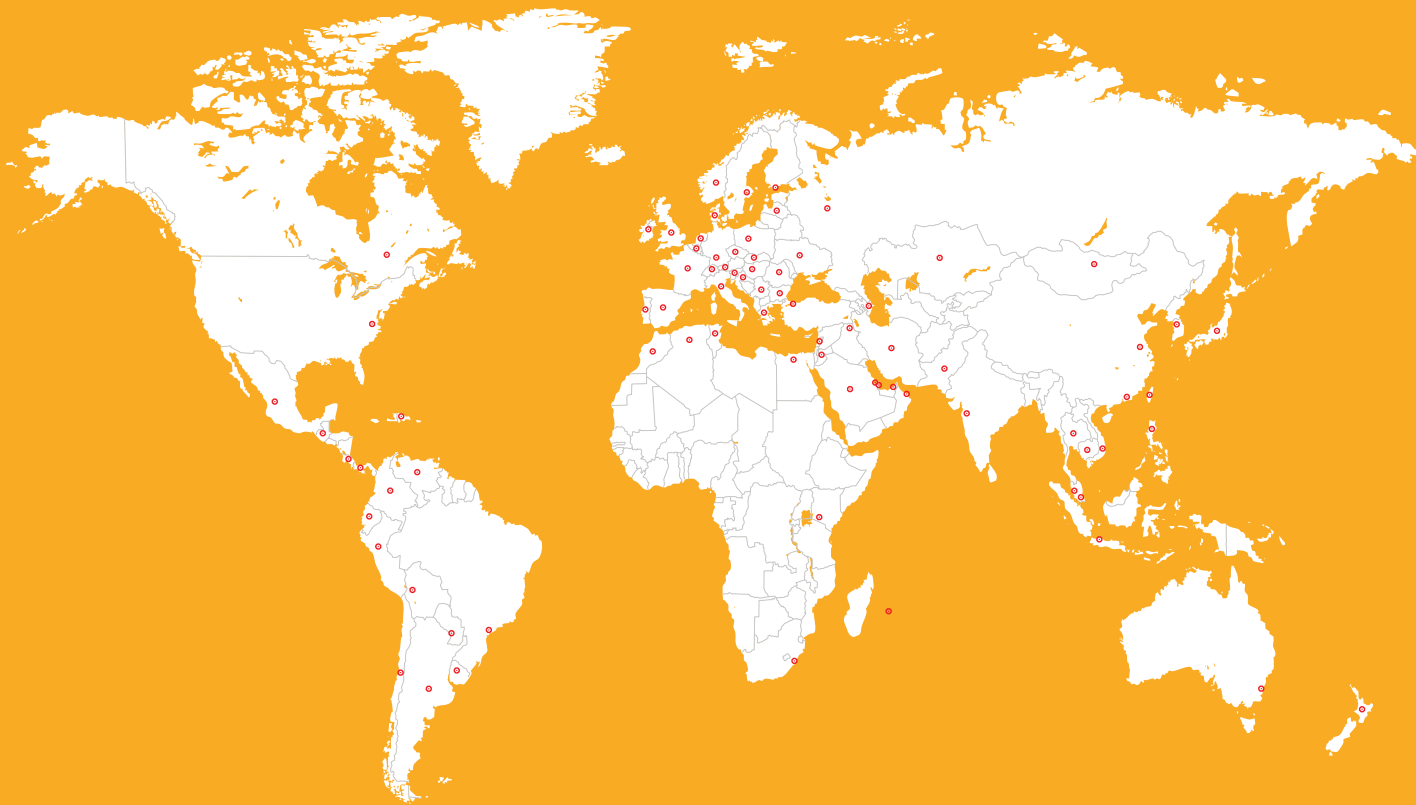
## Sika® FloorJoint PB-30 XS

Til fugeunderlag med en maksimal bredde på 5 mm  
(Maksimal positiv felles bevegelse = 3 mm)



1. Bunnfylling	Sika® Bunnfylling, 8 mm diameter
2. Lim	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF Normal
3. Gulvpanel	Sika® FloorJoint XS
4. Topcoat	F.eks. Sikafloor®-304 W/-264 N/2540 W

# GLOBAL, MEN LOKAL SAMARBEIDSPARTNER



## HVEM ER VI

Sika er et verdensomspennende konsern med hovedkontor i Sveits. Selskapet har en ledende posisjon innen utvikling og produksjon av kjemiske produkter til bygg, industri og offshore. Vi leverer løsninger innen fuging, tetting, tilsetning til betong, betongreparasjoner, forsterkning og beskyttelse, samt løsninger til gulv- og taksystemer.



## FØLG OSS PÅ



Våre generelle salgs- og leveringsbetingelser er alltid gjeldende.  
Konferer alltid med gjeldende produkt- og sikkerhetsdatablad før bruk.  
Med forbehold om skrivefeil/utsolgte varer.

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
N-2013 Skjetten  
Postboks 71, N-2026 Skjetten  
Norge

**Kontakt oss**  
Tlf.: 67 06 79 00  
kundeservice@no.sika.com  
www.sika.no

**BUILDING TRUST**

