

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sika® FloorJoint PS-30 S

Pannello prefabbricato per giunti a pavimento in fibra di carbonio

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FloorJoint PS-30 S è un pannello prefabbricato in materiale composito in fibra di carbonio a matrice polimerica (CFRP) per giunti a pavimento ad elevata resistenza. Il giunto a forma di onda permette una migliore distribuzione dei carichi e una riduzione delle vibrazioni dovute al passaggio di auto e carrelli elevatori.

### IMPIEGHI

Sika® FloorJoint PS-30 S può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Giunto per per pavimentazioni nuove o da ripristinare in calcestruzzo o massetto come parcheggi o rampe in aree interne.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Può essere levigato per ottenere una superficie perfettamente allineata con il pavimento
- Non vibra al passaggio di auto o carrelli elevatori
- Coefficiente di dilatazione simile alle pavimentazioni in resina
- Facile installazione e riparazione
- Utilizzabile dopo 24 ore dalla messa in opera
- È possibile renderlo impermeabile all'acqua
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Non corrosivo
- Per giunti con larghezza massima pari a 30 mm (massimo movimento positivo = 20 mm)

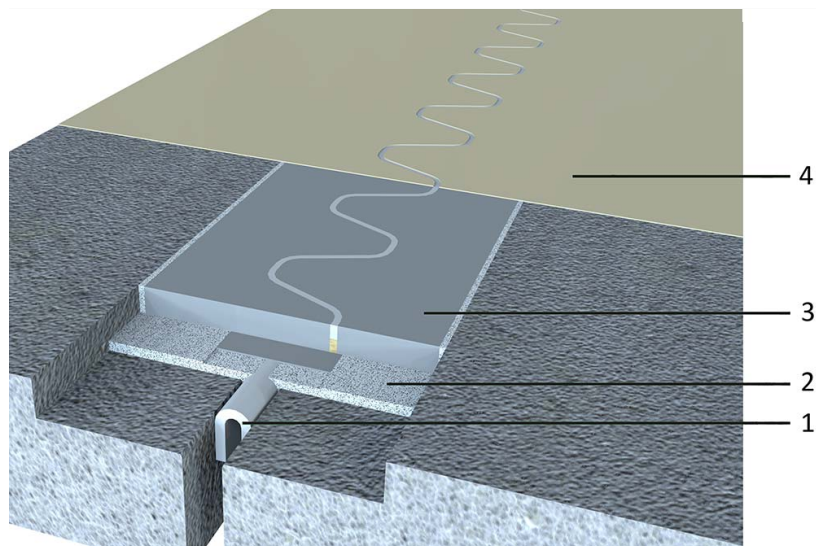
### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Reazione al fuoco, classificazione secondo la DIN EN 13301-1 presso Hoch, Test report No. PB-Hoch-140803-3
- Reazione al fuoco, classificazione secondo la DIN EN ISO 11925-2 presso Hoch, Test report No. PB-Hoch-140801-3
- Reazione al fuoco, classificazione secondo la DIN EN ISO 9239-1 presso Hoch, Test report No. PB-Hoch-140802-3

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

## Struttura del sistema

## Sika® FloorJoint PS-30 S:



1. Fondo-giunto	Spugna per giunti e bordi di massetti. Larghezza: 80 mm - 100, spessore 5 mm.
2. Adesivo	Sikadur®-30 o Sikadur®-31 CF Normal
3. Pannello	Sika® FloorJoint S
4. Rivestimento	Sikafloor®-304 W/-264 N/-263 SL N

## Base chimica

Polimeri rinforzati con fibre di carbonio

## INFORMAZIONI TECNICHE

### Reazione al fuoco

Bfl s1 (materiale composito del pannello)

(EN 13301-1)

### Resistenza chimica

Contattare il nostro Servizio Tecnico

### Progettazione dei giunti

Larghezza giunto <sup>1</sup>	Movimento positivo <sup>2</sup>	Movimento negativo <sup>3</sup>
0 mm	+20 mm <sup>4</sup>	-0 mm
5 mm	+17.5 mm <sup>4</sup>	-5 mm
10 mm	+15 mm <sup>4</sup>	-5 mm
15mm	+12.5mm <sup>4</sup>	-5 mm
20 mm	+10 mm <sup>4</sup>	-5 mm
25 mm	+7.5 mm	-5 mm
30 mm	+5 mm	-5 mm

1. Larghezza della cavità tra i 2 elementi in calcestruzzo sottostanti al Sika® FloorJoint PS-30 S al momento dell'installazione.
2. Il movimento positivo del giunto è la misura di quanto la cavità tra i 2 elementi in calcestruzzo sottostanti si può allargare rispetto al valore iniziale. Non eccedere il massimo movimento positivo, poiché in tal caso i denti del Sika® FloorJoint PS-30 S perderebbero sostegno rischiando di cedere.
3. Il movimento negativo del giunto è la misura di quanto la cavità tra i 2 elementi in calcestruzzo sottostanti si può restringere rispetto al valore iniziale.
4. Il sigillante potrebbe fessurare soggetto a un movimento positivo di 10-15 mm, ciò non influenza però la performance tecnica del Sika® FloorJoint PS-30 S. Il compito del sigillante non è garantire l'impermeabilità ma mantenere il giunto pulito. Installare il sistema Sikadur® Combiflex® SG sotto il Sika® FloorJoint PS-30 S in caso sia richiesto un giunto a tenuta d'acqua

#### Scheda Dati Sistema

Sika® FloorJoint PS-30 S

Gennaio 2026, Version 04.01

02081690000000001

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema Sika® FloorJoint PS-30 S:		
	Strato	Prodotto	Consumo
Adesivo		Sikadur®-30 o Sikadur®-31 CF Normal	~ 3 - 5 kg/m (a seconda della profondità dello scasso)
Pannello		Sika® FloorJoint S	1 pz per 1.2 m di giunto
Rivestimento		Sikafloor®-304 W	~1-2 × 0.13 kg/m <sup>2</sup>
		Sikafloor®-263 SL N/-264 N	~1-2 × 0.25-0.30 kg/m <sup>2</sup>

I valori riportati sono teorici e non considerano eventuali incrementi di consumo dovuti a porosità della superficie, profilo superficiale, variazioni di spessore, sfriti, ecc..

Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di levigare e applicare Sikafloor®-304 W/-263 SL N/-234 N su Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint S attendere:		
	Temperatura substrato	Min	Max
	+10°C	24 h	14 gg
	+20°C	12 h	10 gg
	+30°C	8 h	7 gg

Tali tempistiche sono approssimate e influenzate dai cambiamenti delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
	+10 °C	72 h	6 gg	10 gg
+20 °C	24 h	4 gg	7 gg	
+30 °C	18 h	2 gg	5 gg	

Nota: tali tempistiche sono approssimate e influenzate dal cambiamento delle condizioni ambientali.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: "Sika® FloorJoint S".
- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sika®".
- Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sika®".

## LIMITAZIONI

- Il prodotto deve essere applicato in accordo alle prestazioni richieste dall'utilizzo previsto.
- Principalmente per uso in interni. Può essere usato anche per uso esterno se la velocità di transito dei veicoli è <30 km/h e se il pannello è coperto da un rivestimento UV resistente (es. Sikafloor®-359 N).
- Conservare sempre Sika® FloorJoint PS-30 S in posizione orizzontale
- Non rimuovere il nastro applicato sulla faccia inferiore del pannello. Tale nastro garantisce la desolidarizzazione delle due parti in carbonio, permettendo il movimento del giunto dopo l'installazione.
- Non è ammesso alcun movimento di disallineamento verticale delle piastre in calcestruzzo in corrispondenza del giunto. Prima dell'applicazione di Sika® FloorJoint PS-30 S, se necessario, attuare misure preventive come ancoraggi, bullonature o consolidamento del terreno tramite iniezione.
- Non eccedere il massimo movimento positivo, poiché in tal caso i denti del Sika® FloorJoint PS-30 S perderebbero sostegno rischiando di cedere.
- Assestamenti del substrato o dell'adesivo possono portare a fessurazioni del Sika® FloorJoint PS-30 S. Tali fessure non costituiscono un difetto finché non compromettono la viabilità e l'idoneità all'utilizzo.
- Non levigare più di 2 mm per non compromettere la resistenza meccanica del pannello. Se dopo la levigatura la scritta sulla superficie non risulta più visibile,

la profondità di levigatura ha superato i 2 mm compromettendo la resistenza del pannello. Sostituire il pannello se la profondità massima di levigatura è stata superata.

- Il sigillante potrebbe fessurare a un movimento positivo di 10-15 mm, ciò non influenza però la performance tecnica del Sika® FloorJoint PS-30 S. Il compito del sigillante non è garantire l'impermeabilità ma mantenere il giunto pulito. Installare il sistema Sikadur® Combiflex® SG sotto il Sika® FloorJoint PS-30 S in caso sia richiesto un giunto a tenuta d'acqua.
- Monitorare costantemente il consumo del disco diamantato utilizzato per creare l'incasso nel substrato in calcestruzzo. Regolare frequentemente il disco durante il taglio per garantire una profondità costante di 25 mm.
- Non utilizzare il martello per il posizionamento del pannello.
- Fare sempre riferimento alle istruzioni del produttore prima di utilizzare strumenti di lavoro e di miscelazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

# ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

## APPLICAZIONE

Vedere il Method Statement del Sika® FloorJoint S.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.