

## 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 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

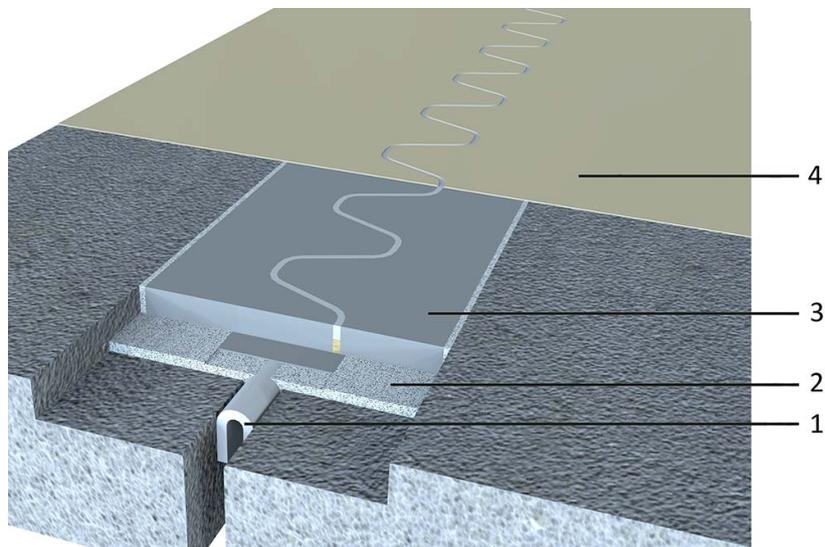
## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Imballaggio                    | Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto |
| Durata di conservazione        | Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto |
| Condizioni di immagazzinamento | Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto |

## 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, poichè 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

## 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<br>Sikafloor®-263 SL N/-<br>264 N | ~1-2 × 0.13 kg/m <sup>2</sup><br>~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.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Vedere il Method Statement del Sika® FloorJoint S.

### APPLICAZIONE

### ULTERIORI DOCUMENTI

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

## 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 prodotto prima di utilizzare strumenti di lavoro e di miscelazione.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Sistema  
Sika® FloorJoint PS-30 S  
Luglio 2019, Version 02.01  
020816900000000001

SikaFloorJointPS-30S-it-IT-(07-2019)-2-1.pdf