

## SCHEMA DATI SISTEMA

# Sika® FloorJoint PS-30 XS

Sistema con giunto prefabbricato in fibra di carbonio

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FloorJoint PS-30 XS è un giunto prefabbricato rinforzato con fibre di carbonio con alte resistenze meccaniche e per carichi medi. La sigillatura sinusoidale permette di distribuire meglio i carichi e minimizzare le vibrazioni dal traffico diretto di macchine e muletti. Larghezza del giunto: 0-5 mm

### IMPIEGHI

Sika® FloorJoint PS-30 XS 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 in aree interne come: magazzini, officine, ospedali, scuole, negozi, show room, industrie farmaceutiche, aree produttive, ecc.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Può essere levigato per ottenere una superficie perfettamente allineata con il pavimento
- Riduce le vibrazioni al passaggio di auto o muletto
- Coefficiente di dilatazione simile alle pavimentazioni a base di in resine sintetiche
- Facile installazione e riparazione
- Utilizzabile dopo 24 ore dalla messa in opera
- È possibile renderlo impermeabile all'acqua
- Alte resistenze chimiche
- Non corrode
- Alte resistenze meccaniche

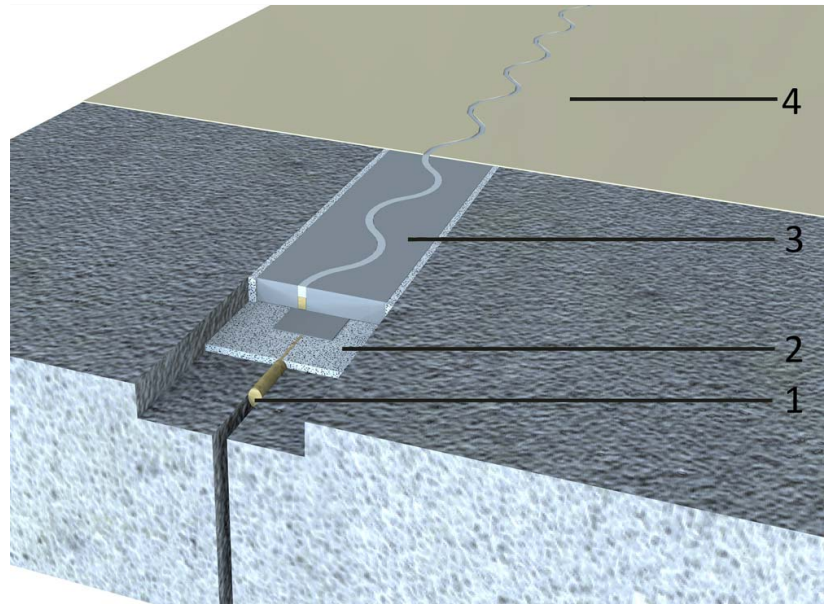
### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato al fuoco secondo DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140803-3
- Certificato al fuoco secondo DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140801-3
- Certificato al fuoco secondo DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140802-3

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

## Struttura del sistema

## Sika® FloorJoint PS-30 XS



|                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Cordone di riempimento | Sika® Ethafoam, diametro 8 mm                |
| 2. Adesivo                | Sikadur®-30 o Sikadur®-31 CF Normal          |
| 3. Pannello               | Sika® FloorJoint XS                          |
| 4. Rivestimento           | es. Sikafloor®-304 W/-263 SL N/-264 N/-359 N |

## Base chimica

Pannello: Polimeri rinforzati con fibre di carbonio

## INFORMAZIONI TECNICHE

**Reazione al fuoco** Bfl s1 ((materiale composito del pannello) (EN 13301-1)

**Resistenza chimica** Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare il nostro Servizio Tecnico per informazioni specifiche.

## Progettazione dei giunti

| Larghezza del giunto <sup>1</sup> | Movimento positivo del giunto <sup>2</sup> | Movimento negativo del giunto <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|--|--|
| 1 mm                              | +3,0 mm                                    | -1 mm                                      |
| 2 mm                              | +3,0 mm                                    | -2 mm                                      |
| 3 mm                              | +3,0 mm                                    | -2 mm                                      |
| 4 mm                              | +2,0 mm                                    | -2 mm                                      |
| 5 mm                              | +1,0 mm                                    | -2 mm                                      |

1. Larghezza della cavità tra i 2 elementi in calcestruzzo sottostanti al Sika® FloorJoint XS al momento dell'installazione.
2. Il movimento positivo del giunto è la misura di quanto la cavità tra i 2 elementi in calcestruzzo sottostanti al giunto si possano allargare rispetto al valore iniziale durante l'installazione di Sika® FloorJoint XS. Non eccedere il massimo movimento positivo, poichè in tal caso i denti del Sika® FloorJoint 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 al giunto si possano restringere rispetto al valore iniziale durante l'installazione di Sika® FloorJoint XS.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| Consumo | Sistema Sika® FloorJoint PS-30 XS: |                                      |   |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------|---|
|         | Componenti                         | Prodotto                             | Consumo   |
|         | Adhesive                           | Sikadur®-30 or Sikadur®-31 CF Normal | ~1-3 kg/ml (a seconda della larghezza del giunto) |
|         | Pannello                           | Sika® FloorJoint XS                  | 1 pz ogni 1,2 ml                                  |
|         | Finitura                           | 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>                 |
|         |                                    | Sikafloor-359 N                      | 1-2 × 0,25-0,30 kg/m <sup>2</sup>                 |

Questi consumi sono teorici e non tengono conto del materiale addizionale dovuta alla porosità del supporto, profilo superficiale, variazioni di livello, sfridi, ecc.

| Tempo di attesa / sovracopertura | Prima di applicare Sikafloor®-304 W/-263 SL N/-264 N su Sikadur®-30/Sikadur®-31 CF Normal + Sika® FloorJoint XS allow: |        |           |
|----------------------------------|--|--------|-----------|
|                                  | Temperatura del supporto   | Minimo | Massimo   |
|                                  | +10 °C   | 24 h   | 14 giorni |
|                                  | +20 °C   | 12 h   | 10 giorni |
|                                  | +30 °C   | 8 h    | 7 giorni  |

I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali in particolar modo da temperatura e umidità relativa.

| Prodotti applicati pronti per l'uso | Temperatura | Pedonabile | Traffico leggeri | Totale indurimento |
|-------------------------------------|-------------|------------|------------------|--------------------|
|                                     | +10 °C      | 72 h       | 6 giorni         | 10 giorni          |
| +20 °C                              | 24 h        | 4 giorni   | 7 giorni         |                    |
| +30 °C                              | 18 h        | 2 giorni   | 5 giorni         |                    |

I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali in particolar modo da temperatura e umidità relativa.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Imballaggio                    | Refer to individual Product Data Sheet. |
| Durata di conservazione        | Refer to individual Product Data Sheet. |
| Condizioni di immagazzinamento | Refer to individual Product Data Sheet. |

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### APPLICAZIONE

Fare riferimento a Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint XS

### ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint XS
- Sika® Method Statement: Miscelazione e applicazione dei prodotti Sikafloor
- Sika® Method Statement: Valutazione e preparazione dei prodotti Sikafloor

### LIMITAZIONI

- In caso di applicazione in esterno la velocità massima di transito deve essere < 30 km/h e il pannello Sika®

FloorJoint XS deve essere protetto dagli UV tramite l'applicazione di un rivestimento Sikafloor® (es. Sikafloor®-359 N)

- Conservare sempre Sika® FloorJoint XS 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'istallazione
- Non è ammesso alcun movimento di disallineamento verticale delle piastre in calcestruzzo in corrispondenza del giunto. Prima dell'applicazione di Sika® FloorJoint XS, 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 XS perderebbero sostegno rischiando di cedere.
- Assentamenti del substrato o dell'adesivo possono

portare a fessurazioni del Sika® FloorJoint XS. 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 XS. Il compito del sigillante non è garantire l'impermeabilità ma mantenere il giunto pulito. Installare il sistema Sikadur® Com-biflex® SG sotto il Sika® FloorJoint XS in caso sia richiesto un giunto a tenuta d'acqua.
- Ispezionare periodicamente il sigillante e sostituirlo se necessario.
- 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.

### 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

### Scheda Dati Sistema

Sika® FloorJoint PS-30 XS  
Novembre 2020, Version 03.01  
020816900000000003

## 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

## 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.

SikaFloorJointPS-30XS-it-IT-(11-2020)-3-1.pdf