

SCHEDA DATI SISTEMA

Sika® FloorJoint PB-30 EX

Sistema di giunzione prefabbricato rinforzato con fibra di carbonio

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FloorJoint PB-30 EX è un sistema di giunzione per pavimenti prefabbricato in polimero rinforzato con fibra di carbonio (CFRP). Ha un'elevata resistenza meccanica ed è progettato per un'usura da normale a media. Il design del giunto ondulato migliora la distribuzione del carico e riduce al minimo le vibrazioni causate dal traffico diretto di automobili e carrelli elevatori. Il giunto ondulato disposto eccentricamente garantisce che i denti del giunto appoggino completamente su un lato e rimangano sfalsati anche durante l'espansione del giunto. Il sistema viene utilizzato per fessure del substrato con una larghezza fino a 50 mm e un movimento giunto positivo orizzontale massimo di 20 mm.

IMPIEGHI

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

Sika® FloorJoint PB-30 EX viene utilizzato come sistema di giunzione a pavimento per giunti di nuova costruzione e ristrutturati in calcestruzzo o massetti in calcestruzzo in:

- Aree di stoccaggio
- Aree di assemblaggio
- Impianti di produzione e officine
- Strutture sanitarie e ospedali
- Scuole e università
- Magazzini
- Show room
- Strutture farmaceutiche

Notare che:

- Il Sistema può essere utilizzato solo da professionisti esperti.

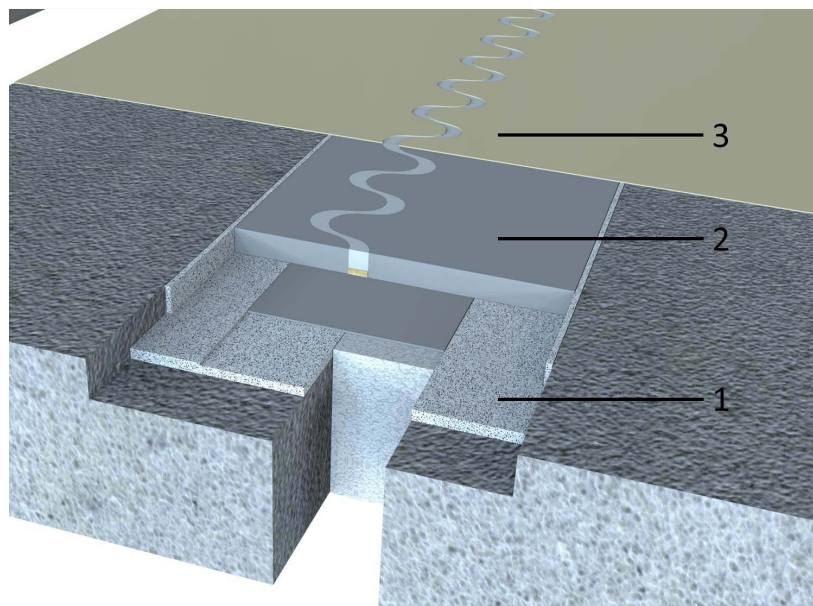
CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Profilo levigabile per un'integrazione livellata nella superficie del pavimento
- Riduce le vibrazioni causate dal traffico diretto di auto e carrelli elevatori
- Coefficiente di dilatazione termica simile ai pavimenti in resina
- Facile da installare
- Facile da riparare
- Breve tempo di inattività: apertura al traffico dopo 24 ore
- Progettazione del sistema impermeabile (opzionale)
- Ottima resistenza a prodotti chimici specifici
- Non corrosivo
- Ottima resistenza meccanica

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sika® FloorJoint PB-30 EX



Funzione	Prodotto
1. Asta di sostegno	Rimozione dei bordi del massetto Asta di sostegno
2. Adesivo	Sikadur®-30 Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+
3. Pannello giunto	Sika® FloorJoint EX
4. Top coat	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-264 N Sikafloor®-263 SL N

Base chimica

Pannello di giunzione del pavimento: polimero rinforzato con fibra di carbonio

INFORMAZIONI TECNICHE

Reazione al fuoco

B_{fi}-s1 (materiale polimerico del pannello)

(EN 13501-1)

Resistenza chimica

Resistente a molti prodotti chimici. Contattare il Servizio Tecnico Sika per informazioni specifiche.

Progettazione dei giunti

IMPORTANTE

Danni dovuti al superamento della capacità di movimento positivo dell'articolazione

Il superamento della capacità massima di movimento positivo del giunto può far sì che i denti del pannello Sika® FloorJoint diventino non supportati, aumentando il rischio di danni.

1. Non superare la capacità massima di movimento positivo dell'articolazione.

Larghezza massima dello spazio	Movimento articolare positivo	Movimento articolare negativo
50 mm	+20 mm	-10 mm

La larghezza massima dello spazio vuoto è la larghezza dello spazio vuoto nel calcestruzzo sotto il pannello Sika® FloorJoint durante l'installazione.

Il movimento positivo del giunto è indicato da quanto il giunto può espandersi rispetto alla sua larghezza originale durante l'installazione del pannello Sika® FloorJoint.

Il movimento negativo del giunto è indicato da quanto il giunto può con-

Scheda Dati Sistema

Sika® FloorJoint PB-30 EX
Febbraio 2025, Version 01.01
02081690000000004

trarsi rispetto alla sua larghezza originale durante l'installazione del pannello Sika® FloorJoint.

Rottura del sigillante

Nota: il sigillante può rompersi con un movimento positivo del giunto compreso tra 15 mm e 20 mm, tuttavia ciò non influisce sulle prestazioni tecniche del Prodotto. Lo scopo del sigillante per giunti è quello di ridurre l'accumulo di sporco nel giunto, non di garantire l'impermeabilità.

1. Installare il sistema Sikadur-Combiflex® SG sotto il pannello Sika® FloorJoint se è richiesta una progettazione del giunto impermeabili

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Funzione	Prodotto	Consumo
	Adesivo	Sikadur®-30 Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+	3–5 kg per metro lineare (a seconda della profondità del ritaglio)
	Strato di impermeabilizzazione	Sikadur®-30 Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+ Sikadur-Combiflex® SG-10 P	Adesivo: 1.2 kg/m Nastro: 1 m/m lineare
	Pannello giunto	Sika® FloorJoint EX	1 pezzo ogni 1.195 metri lineari
	Top coat	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-263 SL N Sikafloor®-264 N	1–2 × 0.13 kg/m ² (diluito con 10% di acqua) 1–2 × 0.25-0.30 kg/m ² 1–2 × 0.25-0.30 kg/m ²

Se necessario, spolverare lo strato finale con sabbia di quarzo in eccesso di 0,4–0,8 mm alla rispettiva resa. Fare riferimento alle singole schede tecniche dei prodotti.

Nota: I dati sui consumi sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa di porosità superficiale, profilo della superficie, variazioni di livello, sprechi o qualsiasi altra variazione. Applicare il Prodotto su un'area di prova per calcolare l'esatto consumo per le specifiche condizioni del supporto e l'attrezzatura di applicazione proposta.

Temperatura ambiente	Massimo	+25 °C
	Minimo	+15 °C

Fare riferimento anche alle singole Schede Prodotto.

Umidità relativa dell'aria	Massimo	80 %
----------------------------	---------	------

Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il substrato e il prodotto applicato non polimerizzato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o fioriture sulla superficie del prodotto applicato. Le basse temperature e le condizioni di elevata umidità aumentano la probabilità di fioritura.
------------------	--

Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+25 °C
	Minimo	+15 °C

Fare riferimento anche alle singole Schede Prodotto.

Tempo di attesa / sovracopertura	Tempo di attesa prima della levigatura e dell'applicazione dello strato di finitura sul pannello Sika® FloorJoint installato		
	Temperature del supporto	Minimo	Massimo
	+10 °C	24 ore	14 giorni
	+20 °C	12 ore	10 giorni
	+30 °C	8 ore	7 giorni

Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

+10 °C	72 ore	72 ore	10 giorni
+20 °C	24 ore	24 ore	7 giorni
+30 °C	18 ore	18 ore	5 giorni

Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

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

Si deve fare riferimento alle seguenti dichiarazioni del metodo Sika®:

- Dichiarazione del Metodo Sika — Valutazione e preparazione delle superfici per sistemi di pavimentazione
- Dichiarazione del metodo Sika — Miscelazione e applicazione di Sikafloor®
- Dichiarazione del metodo Sika: Sika® FloorJoint EX

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

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.