

SCHEDA DATI SISTEMA

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS

PANNELLO PREFRABBRICATO PER GIUNTI IN FIBRA DI CARBONIO CON SIGILLATURA INTEGRATA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS è un pannello prefabbricato a matrice polimerica rinforzato con fibre di carbonio (CFRP) con una gomma di sigillatura integrata e sostituibile. È prodotto che ha delle alte resistenze meccaniche e la gomma concentrica centrale permette di ridurre le vibrazioni del traffico. Idoneo per supporti in calcestruzzo sia verticale che orizzontale. Larghezza del giunto 0-50 mm. Movimento verticale: 30 mm.

IMPIEGHI

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

- Giunto per nuove o vecchie costruzioni con supporti in calcestruzzo o massetto cementizio
- Parcheggi o rampe in aree interne o esterne

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Profilo levigabile per la perfetta integrazione con il supporto
- Idoneo per movimenti verticali e orizzontali
- Basse vibrazioni sotto il traffico diretto di auto
- Coefficiente di espansione termica simile alle resine
- Gomma sostituibile
- Facile da installare e da riparare
- Brevi tempi di fermo - trafficabile in 24 ore
- Alte resistenze chimiche
- Nessuna corrosione
- Alte resistenze meccaniche
- Movimenti orizzontali del giunto: 50 mm (-20/+30 mm)
- Movimenti verticali del giunto: 30 mm (-15/+15 mm)
- Flangie incassata lungo entrambi i lati del pannello
- Doppia sistema di impermeabilizzazione con il sistema Sikadur Combiflex SG

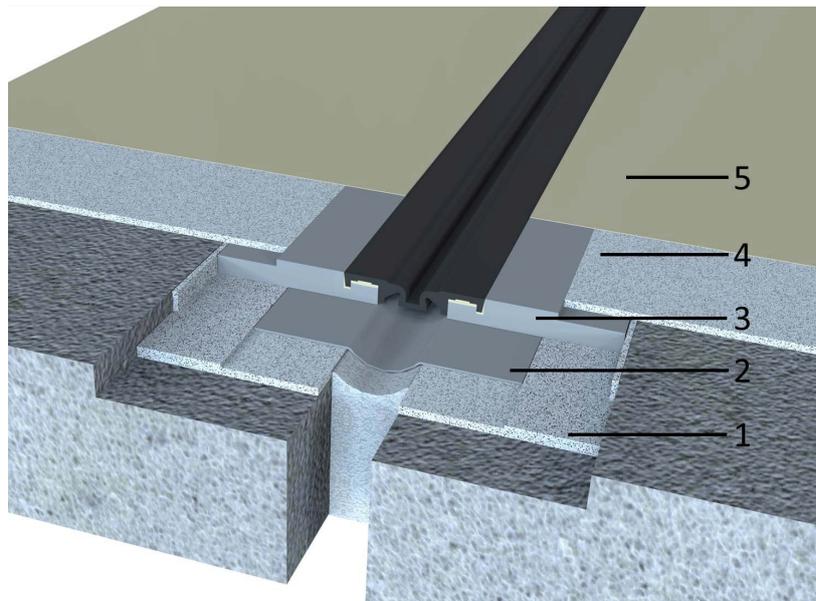
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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 PB-30 PDRS



1. Adesivo	Sikadur®-30 o Sikadur®-31 CF Normal
2. Impermeabilizzazione	Sikadur®-30 o Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M
3. Pannello Floor joint	Sika® FloorJoint PDRS, gomma sigillata con Sikabond® TF plus N. (usare Sika® Activator 205 per primerizzare le superfici di incollaggio)
4. Strato di usura	Sikafloor®-150/151 + Sikafloor®-375 spolverata a rifiuto con sabbia di quarzo
5. Finitura	Sikafloor®-359 N

Base chimica

Pannello	Pannello a base polimerica rinforzato con fibre di carbonio
Sigillante	Gomma

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica

Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare l'ufficio tecnico per specifiche informazioni.

Progettazione dei giunti

Larghezza massima del giunto ¹ :	50 mm
Movimento orizzontale positivo del giunto ² :	+30 mm
Movimento orizzontale negativo del giunto ³ :	-20 mm
Movimento verticale positivo del giunto ⁴ :	+15 mm
Movimento verticale negativo del giunto ⁵ :	-15 mm

- Larghezza del giunto in calcestruzzo sotto Sika® FloorJoint PDRS durante l'installazione.
- Il movimento orizzontale positivo del giunto è la quantità di spazio che si può ottenere orizzontalmente, rispetto alla sua larghezza originale durante l'installazione di Sika® FloorJoint PDRS
- Il movimento orizzontale negativo del giunto è la quantità di spazio che si riduce orizzontalmente, rispetto alla sua larghezza originale durante l'installazione di Sika® FloorJoint PDRS
- Il movimento verticale positivo del giunto è la quantità di spazio che si può ottenere verticalmente, rispetto alla sua larghezza originale durante l'installazione di Sika® FloorJoint PDRS
- Il movimento verticale negativo del giunto è la quantità di spazio che si riduce verticalmente, rispetto alla sua larghezza originale durante l'installazione di Sika® FloorJoint PDRS

Note: Per ottenere un giunto impermeabile è necessario installare il sistema Sikadur® Combiflex® SG prima di Sika® FloorJoint PB-30 PDRS.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	Adesivo	Sikadur®-30 o Sikadur®-31 CF Normal	~3–5 kg/metro lineare (a seconda della profondità del taglio)
	Impermeabilizzazione	Sikadur®-30 o Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M	Adesivo: ~1,2 kg/metro lineare; Nastro Combiflex: 1 m
	Pannello	Sika® FloorJoint PDRS + gomma di sigillatura su Sikabond® TF plus N	1 pannello = 2 pezzi di pannello + gomma di sigillatura: 1,2 m ~70 g/metro lineare
	Attivatore	Sika® Activator 205 è usato per primerizzare il pannello e il lato posteriore della gomma di sigillatura	~5 g/metro lineare
	Primer	Sikafloor®-156/161	~0,3–0,5 kg/m ²
	Strato di usura	Sikafloor®-375,	~1,5–1,8 kg/m ²
	Sabbia di quarzo	Spolvero a rifiuto 0,7–1,2 mm*	~4,0–6,0 kg/m ²
	Finitura	Sikafloor®-359 N	~0,9 kg/m ²

* Alternativamente può essere usata una granulometria 0,4–0,8 mm e lo stesso consumo di finitura. Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

Questi consumi sono teorici e non tengono conto del materiale aggiuntivo dovuto alla porosità del supporto, profilo superficiale, variazioni di livello, sfido, ecc.

Tempo di attesa / sovracopertura

Prima di levigare e applicare Sikafloor®-375 su Sikadur®-30/-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint PDRS attendere:

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+10 °C	24 h	14 giorni
+20 °C	12 h	10 giorni
+30 °C	8 h	7 giorni

Prima di levigare e applicare Sikafloor®-359 N su Sikafloor®-375 attendere:

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+10 °C	24 h	48 h
+20 °C	15 h	24 h
+30 °C	8 h	16 h

I tempi sono approssimativi e possono risentire dei cambiamenti ambientali in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Totale indurimento
+10 °C	24 h	72 h	7 giorni
+20 °C	12 h	30 h	5 giorni
+30 °C	5 h	24 h	4 giorni

I tempi sono approssimativi e possono risentire dei cambiamenti ambientali in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti.
Durata di conservazione	Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti.
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

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

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint PDRS
- Sika® Method Statement: Miscelazione applicazione dei sistemi Sikafloor
- Sika® Method Statement: Valutazione e preparazione delle superfici per i sistemi Sikafloor

LIMITAZIONI

- Il prodotto deve essere applicato in accordo alle prestazioni richieste dall'utilizzo previsto.
- In caso di applicazione in esterno la velocità massima di transito deve essere < 30 km/h e il pannello Sika®FloorJoint PD deve essere protetto dagli UV tramite l'applicazione di un rivestimento (es. Sikafloor®-359 N).
- Conservare sempre Sika® FloorJoint PB-30 PDRS in posizione orizzontale.
- Assesamenti del substrato o dell'adesivo possono portare a fessurazioni del Sika® FloorJoint PB-30 PDRS. 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.
- Ispezionare periodicamente la sigillatura e la gomma del giunto ed, eventualmente, ripristinarla.
- 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.

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 PB-30 PDRS
Settembre 2020, Version 03.01
020816900000000005

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 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.

SikaFloorJointPB-30PDRS-it-IT-(09-2020)-3-1.pdf