

SCHEDA DATI SISTEMA

Sika® FloorJoint PB-30 PD

PANNELLO PREFABBRICATO IN FIBRA DI CARBONIO PER GIUNTI A PAVIMENTO NEI PARCHEGGI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FloorJoint PB-30 PD 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 muletti. Il pannello è equipaggiato con una flangia da incasso lungo entrambi i bordi, che permette una perfetta integrazione con il pavimento in resina.

IMPIEGHI

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

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Può essere levigato per ottenere una superficie perfettamente allineata con il pavimento
- Coefficiente di espansione termica simile alle resine per pavimenti
- È possibile renderlo impermeabile all'acqua
- Non vibra al passaggio di auto o carrelli elevatori
- Utilizzabile dopo 24 ore dalla messa in opera
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche
- Facile installazione e riparazione
- Non corrosivo
- Per giunti con larghezza massima pari a 60 mm (massimo movimento positivo = 40 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

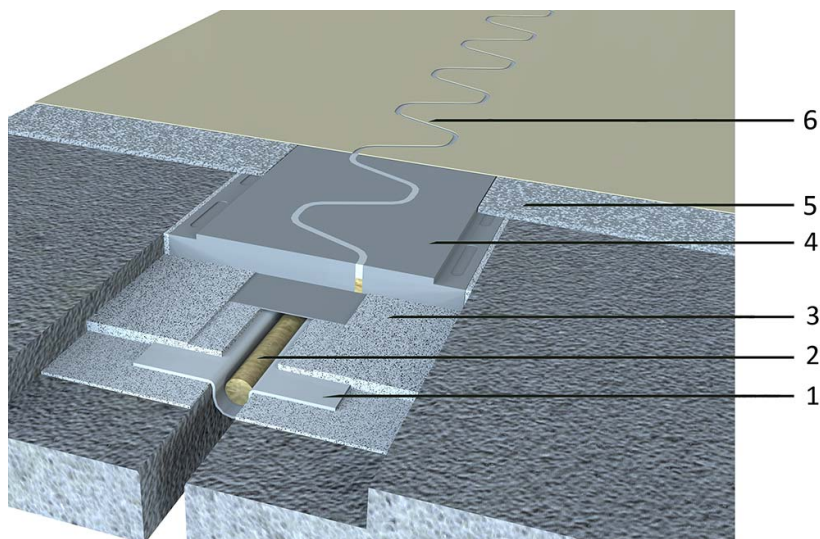
INFORMAZIONI DI PRODOTTO

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 PB-30 PD:



1. Impermeabilizzazione	Sikadur®-30 Normal o Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 M
2. Cordone fondo-giunto	Sika Ethafoam di taglia adatta allo spessore del giunto
3. Adesivo	Sikadur®-30 Normal o Sikadur®-31 Normal
4. Pannello	Sika® FloorJoint PD
5. Strato base	Sikafloor®-156/161 + Sikafloor®-377, spolverato a rifiuto
6. Rivestimento	es. Sikafloor®-359N

Base chimica Polimeri rinforzati con fibre di carbonio

INFORMAZIONI TECNICHE

Reazione al fuoco	Bfl s1 (in riferimento materiale composito di cui è composto il pannello Sika® FloorJoint PD)	(EN 13301-1)
Resistenza chimica	Contattare il nostro Servizio Tecnico	

Progettazione dei giunti

Larghezza giunto ¹	Movimento positivo ^{2, 4}	Movimento negativo ³
0 mm	+ 40.0 mm	- 0 mm
5 mm	+ 37.5 mm	- 5 mm
10 mm	+ 35.0 mm	- 5 mm
15 mm	+ 32.5 mm	- 5 mm
20 mm	+ 30.0 mm	- 5 mm
25 mm	+ 27.5 mm	- 5 mm
30 mm	+ 25.0 mm	- 5 mm
35 mm	+ 22.5 mm	- 5 mm
40 mm	+ 20.0 mm	- 5 mm
45 mm	+ 17.5 mm	- 5 mm
50 mm	+ 15.0 mm	- 5 mm
55 mm	+ 12.5 mm	- 5 mm
60 mm	+ 10.0 mm	- 5 mm

1. Larghezza della cavità tra i 2 elementi in calcestruzzo sottostanti al Sika® FloorJoint PB-30 PD 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 PB-30 PD 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 PB-30 PD. Il compito del sigillante non è garantire l'impermeabilità ma mantenere il giunto pulito. Installare il sistema Sikadur® Combiflex® SG sotto il Sika® FloorJoint PB-30 PD in caso sia richiesto un giunto a tenuta d'acqua.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

Sistema Sika® FloorJoint PB-30 PD:

Strato	Prodotto	Consumo
Impermeabilizzante	Sikadur®-30 Normal o Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 M	Adesivo: ~ 1.2 kg/m; nastro Combiflex: tanto quanto lunghezza giunto
Cordone fondo-giunto	Sika Ethafoam (taglia adatta alla larghezza del giunto)	Tanto quanto lunghezza giunto
Adesivo	Sikadur®-30 Normal o Sikadur®-31 Normal	~ 3 - 5 kg/m (a seconda della profondità dello scasso)
Pannello	Sika® FloorJoint PD	1 pz per 1.2 m di giunto
Primer & strato base	Sikafloor®-156/161, Sikafloor®-377, spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0.7-1.2 mm*	~ 0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 1.35 kg/m ² ~ 4.0 - 6.0 kg/m ²
Rivestimento	Sikafloor®-359N	~ 0.9 kg/m ²

* In alternativa si può spolverare con sabbia di quarzo 0.4-0.8 mm. Per il consumo del Sikafloor®-359N vedere la Scheda Dati Prodotto. 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 applicare Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint PD su Sikadur®-30/-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 M attendere:

Temperatura substrato	Min	Max
+10°C	24 h	14 gg
+20°C	12 h	10 gg
+30°C	8 h	7 gg

Prima di smerigliare e applicare Sikafloor®-375 su Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint PD attendere:

Temperatura substrato	Min	Max
+10°C	24 h	14 gg
+20°C	12 h	10 gg
+30°C	8 h	7 gg

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

Temperatura substrato	Min	Max
+10°C	24 h	48 h
+20°C	15 h	24 h
+30°C	8 h	16 h

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	24 h	72 gg	7 gg
+20°C	12 h	30 gg	5 gg
+30°C	5 h	24 gg	4 gg

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

Vedere il Method Statement del Sika® FloorJoint PD.

ULTERIORI DOCUMENTI

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

LIMITAZIONI

- Il sistema Sika® FloorJoint PB-30 PD può essere applicato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.
- 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).
- Immagazzinare Sika® FloorJoint PB-30 PD 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 corrispon-

denza del giunto. Prima dell'applicazione di Sika® FloorJoint PD, 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 PD perderebbero sostegno rischiando di cedere.
- 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.
- I giunti di movimento devono essere calcolati da un ingegnere strutturale e distribuirlo a tutte le parti coinvolte nella lavorazione.
- Il sigillante potrebbe fessurare a un movimento positivo di 10-15 mm, ciò non influenza però la performance tecnica del Sika® FloorJoint PB-30 PD. Il compito del sigillante non è garantire l'impermeabilità ma mantenere il giunto pulito. Installare il sistema Sikadur® Combiflex® SG sotto il Sika® FloorJoint PD in caso sia richiesto un giunto a tenuta d'acqua.
- Ispezionare periodicamente il sigillante presente sul pannello.
- 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.

- L'applicazione nel periodo invernale o estivo potrebbe far innalzare o abbassare il sigillante presente nel pannello che comunque non va ad influenzare le caratteristiche del pannello. Si consiglia comunque l'applicazione durante i periodi con una temperatura di +20/25°C.

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 PB-30 PD
Luglio 2019, Version 02.01
020816900000000002

SikaFloorJointPB-30PD-it-IT-(07-2019)-2-1.pdf