

SCHEMA 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)

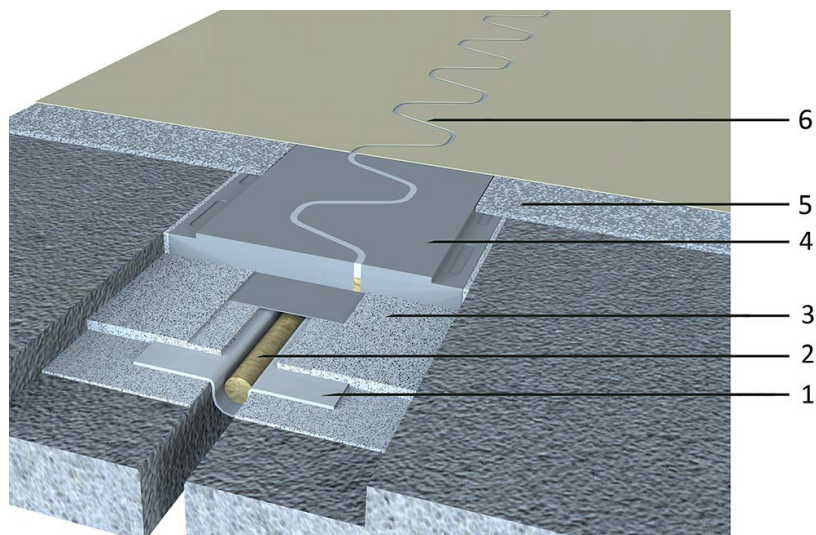
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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 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

Scheda Dati Sistema

Sika® FloorJoint PB-30 PD
Gennaio 2026, Version 06.01
020816900000000002

BUILDING TRUST



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, poiché 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/m² ~ 1.35 kg/m² ~ 4.0 - 6.0 kg/m²
Rivestimento	Sikafloor®-359N	~ 0.9 kg/m²

* 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.

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

- Sika Method Statement: "Sika® FloorJoint PD".
- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi SikaFloor®".
- 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 corrispondenza 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 Si-

kadur® 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.

dotta in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

Vedere il Method Statement del Sika® FloorJoint PD.

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 pro-

SikaFloorJointPB-30PD-it-IT-(01-2026)-6-1.pdf