

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® FloorJoint PD

PANNELLO PREFABBRICATO IN FIBRA DI CARBONIO E MATERIALE COMPOSITO A MATRICE POLIMERICA PER GIUNTI A PAVIMENTO DI PARCHEGGI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® FloorJoint PD è un pannello prefabbricato in materiale composito in fibra di carbonio a matrice polimerica (CFRP) per giunti a pavimento ad elevata resistenza. Per condizioni di carico normali-medie. Il giunto a forma sinusoidale superficiale permette una migliore distribuzione dei carichi e una riduzione delle vibrazioni dovute al passaggio di auto. Larghezza del giunto: 0-60 mm. Sika® FloorJoint PD è il prodotto principale del sistema Sika® FloorJoint PB-30 PD.

IMPIEGHI

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

- Pannello per il rifacimento o la costruzione di nuovi giunti su supporti in calcestruzzo o massetti cementizi in rampe o parcheggi

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Può essere levigato per ottenere una superficie perfettamente allineata con il pavimento
- Riduce le vibrazioni al passaggio di auto
- Coefficiente di dilatazione simile alle pavimentazioni a base di in resine sintetiche
- Facile installazione e riparazione
- Brevi tempi di fermo - Carrabile dopo 24 ore
- È possibile renderlo impermeabile all'acqua
- Resistente alle sollecitazioni chimiche
- Non corrosivo
- Alte resistenze meccaniche

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	matrice polimerica con rinforzo in fibra di carbonio	
Imballaggio	84 pezzi per euro-pallet. Peso: circa 10.0 kg/pz.	
Aspetto / Colore	circa RAL 7037	
Durata di conservazione	3 anni dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato negli imballi originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperature comprese tra i +5°C e i +30°C deve essere sempre conservato in posizione orizzontale per evitare inflessioni. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Dimensioni	Lunghezza	1200 mm
	Larghezza	250 mm
	Altezza	15/20 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~80 N/mm ² (dopo 14 giorni a +23 °C / 50 % U.R.)	(DIN EN 196-1)
Resistenza a trazione	~30 N/mm ² (dopo 14 gg a +23 °C / 50 % U.R.)	(DIN EN 196-1)
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 giunto¹	Movimento positivo^{2, 4}	Movimento negativo³
	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 pannello Sika® floor Joint 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 pannello Sika® floor Joint 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 durante l'installazione del pannello Sika® floor Joint.
4. Il sigillante potrebbe fessurare soggetto a un movimento positivo di 10-15 mm, ciò non influenza però la performance tecnica del Sika® Floor-Joint 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.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi

Consultare la Scheda Dati Sistema del:

Sika® FloorJoint PB-30 PD

Pannello per giunti di pavimenti in zone interne di parcheggi e rampe.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

1 pezzo ogni 1.2 metri lineari di giunto.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

APPLICAZIONE

Seguire le istruzioni riportate sul Method Statement di Sika® FloorJoint PD che devono essere sempre adeguate alle reali condizioni del posto.

ULTERIORI DOCUMENTI

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

LIMITAZIONI

- Il prodotto deve essere applicato in accordo agli impieghi previsti del prodotto.
- 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 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 disallineamento verticale del calcestruzzo per tutta la lunghezza del giunto. 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.
- Assestamenti del substrato o dell'adesivo possono portare a fessurazioni del Sika® FloorJoint PD. 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 PD. Il compito del sigillante non è garantire l'impermeabilità ma mante-

nere 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 e rinnovarlo 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 e l'aggiustamento del pannello durante l'installazione.
- Fare sempre riferimento alla scheda tecnica 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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

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

Scheda Dati Prodotto

Sika® FloorJoint PD
Febbraio 2020, Version 04.01
020816140020000002