

SCHEDA DATI SISTEMA

Sika Comfortfloor® PS-23

Sistema poliuretano senza giunti, colorato, liscio, a bassa emissione di voc, elastico

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Comfortfloor® PS-23 è un sistema poliuretano, molto elastico, autolivellante, parte della linea di sistemi decorativi Sika Comfortfloor®.

Sika Comfortfloor® PS-23 è studiato in modo specifico per applicazioni in ambiente interno dove sono richiesti elevato comfort, aspetto estetico, assenza di giunti e basso rumore da calpestio.

Sika Comfortfloor® PS-23 è un sistema di pavimentazione poliuretano molto elastico, con elevata capacità di fare ponte alle fessure e che soddisfa le più stringenti richieste di emissione di VOC.

IMPIEGHI

Sika Comfortfloor® PS-23 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Strutture sanitarie e di cura
- Scuole e università
- Spazi per il tempo libero e la cultura (musei, biblioteche, ecc.)
- Spazi per vendita al dettaglio
- Ambito residenziale

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Decorativo e confortevole
- Riduzione dei rumori da calpestio
- Inodore
- Buona resistenza al fuoco
- Bassa emissione di sostanze volatili (VOC)
- Capacità di fare ponte sulle fessure
- Finitura opaca effetto seta
- Buona resistenza meccanica e all'abrasione
- Facile da applicare
- Facile manutenzione e facile da pulire

SOSTENIBILITÀ

- Eurofins Emission testato secondo AgBB e schemi e linee guida della DiBt (AgBB – Committee for Health related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Campionature, test e valutazioni svolti secondo la ISO-16000, Report No. 770029B,
- Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Vernici e Rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione di reazione al fuoco secondo la EN 13501-1. Test institute Hoch Report No. KB-Hoch-090977
- Materiale idoneo Cleanroom® come parte del sistema Sika ComfortFloor® Decorative per l'emissione di particelle e la resistenza biologica. Report No. SI 1008-533 Fraunhofer IPA, Germania.
- Riduzione del rumore di calpestio secondo la EN ISO 140-8, test report 102-B-08, iba Institut Gottfried & Rolof Germania.
- Resistenza alle bruciature di sigaretta secondo la EN 1399 Metodo A_102-E-08.
- Determinazione della resistenza all'usura EN 651:2004, test di misurazione dell'impronta sul rivestimento secondo carichi statici determinati dalla EN 433:2004 ed effetto dello spostamento simulato di gambe di mobili EN 424:2002, rapporti di prova 391578-02 TFI institute Aachen Germania.
- Classe di emissione M1 secondo l'RTS Finlandia.
- Prodotto per massetti in resina sintetica secondo la EN 13813:2002, Dichiarazione di Prestazione (DoP) e provvisto di marchio CE.
- Rivestimento protettivo per il calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, Dichiarazione di Prestazione (DoP) e provvisto di marchio CE.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sika Comfortfloor® PS-23	
	Strato	Prodotto
	1. Primer	Sikafloor® -150 Sikafloor® -151 Sikafloor® -150 Plus Sikafloor® -1590 Contatta il servizio tecnico di Sika per la scelta del primer
	3. Strato base	Sikafloor® -330
	4. Rivestimento	Sikafloor® -305W
Base chimica	Poliuretano	
Aspetto	Liscio, finitura opaca	
Colore	Disponibile in una vasta gamma di colori	
Spessore nominale	~ 2-3 mm	
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	Bassissimo contenuto di composti organici volatili. Soddisfa i requisiti specifici per la qualità dell'aria in ambienti interni e bassa emissione di VOC: AFFSET, M1, AgBB, EMICODE e A+.	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 80 (14 gg/+23°C)	(DIN 53505)
Resistenza alle ruote della sedia	Nessun danno (25000 cicli)	(EN 425:1994)
Resistenza all'urto	Classe I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Resistenza a trazione	~ 8.0 N/mm ² (14 gg/+23°C/Strato base)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 150% (14 gg/+23°C/Strato base)	(DIN 53504)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Reazione al fuoco	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Sika Comfortfloor® PS-23 deve essere sempre rivestito con Sikafloor®-305 W. Riferirsi alla resistenza chimica del Sikafloor®-305 W.	
Resistenza ai raggi UV	8 / Stabilità cromatica	(EN ISO 105-B02:2002)
USGBC LEED Rating	Conforme alla Sezione EQ (Indoor Environmental Quality), Credito 4.2 Vernici e Rivestimenti a bassa emissione. Contenuto calcolato di VOC ≤ 50 g/l.	
Isolamento acustico	2 dB	(EN ISO 140-8)
Resistenza a slittamento / scivolamento	R10 / R11	(DIN 51130)
Impronta residua	0.05 mm	(EN 433:1994)
Resistenza all'usura	Classe d'usura P	(EN 660-2:1999)
Resistenza alla movimentazione di oggetti	Nessun danno	(EN 424:2002)
Resistenza alle bruciature di sigaretta	Classe 4	(EN 1399)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo	
1. Primer		Sikafloor® -150	~ 0.4 kg/m ² /strato	
		Sikafloor® -151		
		Sikafloor® -150 Plus		
2. Strato base		Sikafloor® -1590	~ 2.6 - 2.8kg/m ² (2 mm)	
3. Rivestimento		Sikafloor® -330	~ 0.15 kg/m ² /strato	
		Sikafloor® -305W		
I consumi sono teorici e non considerano sfridi o eventuali ulteriori consumi di materiale dovuti alla porosità, al profilo superficiale del substrato ecc..				
Temperatura del prodotto	+15°C min. / +30°C max.			
Temperatura ambiente	+15°C min. / +30°C max.			
Umidità relativa dell'aria	80% max.			
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto deve avere una temperatura almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione sulla finitura.			
Temperatura del substrato / supporto	+15°C min. / +30°C max.			
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Sika Comfortfloor® PS-23 può essere applicato su substrati con contenuto di umidità max. 4% (verificato con Tramex). Il substrato deve essere visibilmente asciutto e presentare una resistenza al pull-off minima di 1.5 N/mm ² . Verificare la presenza di umidità di risalita.			
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
	+15 °C	~ 30 h	~ 48 h	~ 6 gg
	+20 °C	~ 16 h	~ 24 h	~ 4 gg
	+30 °C	~ 12 h	~ 18 h	~ 3 gg
Nota: Queste tempistiche sono approssimative e possono variare a seconda delle condizioni ambientali e del substrato durante la posa.				

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

- **Qualità e preparazione del substrato**
Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- **Istruzioni per l'applicazione**
Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- **Manutenzione**
Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- I prodotti Sikafloor® applicati devono essere protetti da acqua, umidità e condensa per almeno 24 h.
- I prodotti ancora freschi reagiscono a contatto con acqua (schiuma).
- Prestare attenzione durante la posa affinché le gocce di sudore non cadano sul materiale ancora fresco. Indossare pertanto indumenti adeguati e fascette per il sudore.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare prodotti Sikafloor® provenienti dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Consultare "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sika-floor®".

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.

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