

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sika Comfortfloor® PS-24

SISTEMA POLIURETANICO SENZA GIUNTI, LISCIO, A BASSA EMISSIONE DI VOC, ELASTICO, CON SCAGLIE COLORATE OPZIONALI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Comfortfloor® PS-24 è un sistema poliuretano, elastico, autolivellante, resistente ai raggi UV, parte della linea di sistemi decorativi Sika Comfortfloor®. Sika Comfortfloor® PS-24 è idoneo per ambienti interni dove è richiesto un buon aspetto estetico, elevato comfort, riduzione dei rumori da calpestio e possibilità di personalizzazione. Sika Comfortfloor® PS-24 è stato studiato per soddisfare le richieste dei progetti di design di aree commerciali e di vendita al dettaglio, strutture per il tempo libero ecc. tramite l'utilizzo di scaglie colorate, aggregati o inerti speciali.

### IMPIEGHI

Sika Comfortfloor® PS-24 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika Comfortfloor® PS-24 è studiato per:

- Strutture sanitarie
- Scuole e università
- Spazi per il tempo libero e culturali (musei, biblioteche)
- Edifici pubblici, commerciali o per la vendita al dettaglio
- Edifici residenziali, showrooms, hall d'ingresso, atri, uffici open-space

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Decorativo e personalizzabile
- Basso rumore da calpestio
- Confortevole
- Non ha odore
- Buona resistenza al fuoco
- Bassa emissione di sostanze volatili (VOC)

- Capacità di fare ponte sulle fessure
- Finitura opaca liscia
- Buona resistenza meccanica e all'abrasione
- Facile applicazione
- Bassa manutenzione e facile da pulire

### SOSTENIBILITÀ

- Eurofins Emission testato secondo AgBB schema e linee guida del 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. 392-2014-00156502\_02.
- Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Vernici e Rivestimenti

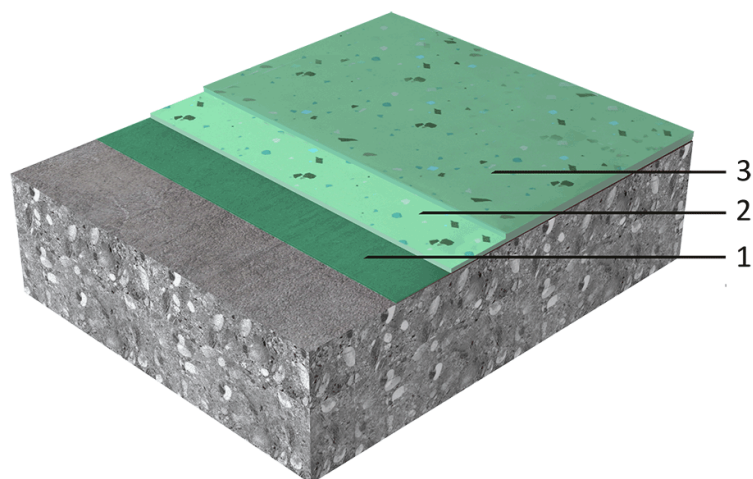
### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione di reazione al fuoco secondo la EN 13501-1. Test institute Hoch Report No. 14-529.
- 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.
- 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 391582-02 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-24



## Strato

1. Primer
2. Strato base
3. Rivestimento

## Prodotto

- Sikafloor®-156/-161
- Sikafloor®-3000 + PVA scaglie a spolvero
- Sikafloor®-304W

Come primer opzionale può essere utilizzato il Sikafloor®-160. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Come strato di base opzionale può essere utilizzato il Sikafloor®-300. Attenzione, in questo caso le certificazioni di emissione risultano compromesse. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Base chimica	Poliuretano
Aspetto	Finitura liscia opaca
Colore	Disponibile in una vasta gamma di colori.
Spessore nominale	~ 2-4 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	~ 84 (14 giorni/+23°C)	(DIN 53505)
Resistenza all'usura	Classe d'usura P	(EN 660-2:1999)
Resistenza alla movimentazione di oggetti	Nessun danno	(EN 424:2002)
Resistenza alle ruote della sedia	Nessun danno (25000 giri)	(EN 425:1994)
Resistenza all'urto	Classe I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Impronta residua	0.02 mm	(EN 433:1994)
Resistenza a trazione	~ 8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 giorni/+23°C/strato base)	(DIN 53504)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-8)
Resistenza alla lacerazione	~ 18 N/mm (14 giorni / +23°C/strato base)	(ISO 34-1)
Allungamento a rottura	~ 70% (14 giorni/+23°C/strato base)	(DIN 53504)
Reazione al fuoco	Bfl-S1	(EN 13501-1)
Resistenza alle bruciature di sigaretta	Classe 4	(EN 1399)

<b>Resistenza chimica</b>	Sika Comfortfloor® PS-24 deve essere sempre rivestito con Sikafloor®-304 W. Riferirsi alla resistenza chimica del Sikafloor®-304 W.	
<b>USGBC LEED Rating</b>	Sika Comfortfloor® PS-24 contribuisce al raggiungimento del Credito EQ 4.2 (Indoor Environmental Quality): Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti. Contenuto di VOC calcolato ≤ 50 g/l	
<b>Isolamento acustico</b>	2 dB	(EN ISO 140-8)
<b>Resistenza a slittamento / scivolamento</b>	R 10	(DIN 51130)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sikafloor®-156/-161	~ 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> /strato
	2. Strato base	Sikafloor®-3000 + PVA scaglie a spolvero	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup> (2 mm) (opzionale)
	3. Rivestimento	Sikafloor®-304W	~ 0.13 kg/m <sup>2</sup> /strato

I consumi sono teorici e non considerano sfridi o eventuali ulteriori consumi di materiale dovuti alla porosità, al profilo superficiale del substrato ecc..

<b>Temperatura del prodotto</b>	+15°C min. / +30°C max.
<b>Temperatura ambiente</b>	+15°C min. / +30°C max.
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80% max.
<b>Punto di rugiada</b>	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.

<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+15°C min. / +30°C max.
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	Sika Comfortfloor® PS-24 può essere applicato su substrati con contenuto di umidità max. 4% (verificato con Tramex). Il substrato deve essere visibilmente asciutto e presentare un resistenza al pull-off minima di 1.5 N/mm <sup>2</sup> . Verificare la presenza di umidità di risalita.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Completamente indurito
	+15°C	~ 30 ore	~ 48 ore	~ 6 giorni
	+20°C	~ 16 ore	~ 24 ore	~ 4 giorni
	+30°C	~ 12 ore	~ 18 ore	~ 3 giorni

Nota: Queste tempistiche sono approssimative e possono variare a seconda delle condizioni ambientali e del substrato durante la posa.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Consultare le relative Schede Dati Prodotto
<b>Durata di conservazione</b>	Consultare le relative Schede Dati Prodotto
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Consultare le relative Schede Dati Prodotto

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

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

parazione 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 Sika-floor®".

## ULTERIORI DOCUMENTI

### ▪ Qualità e preparazione del substrato

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Pre-

## LIMITAZIONI

- I prodotti Sikafloor® applicati devono essere protetti dall'acqua e dall'umidità e la condensa per almeno 24 ore.
- 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.

## 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.

### 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 Comfortfloor® PS-24  
Maggio 2018, Version 02.01  
020812900000000002

## 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.

SikaComfortfloorPS-24-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf