

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

RIVESTIMENTO POLIURETANICO LISCIO PER PAVIMENTI, COLORATO, SEMI-ELASTICO, CON FINITURA UV-RESISTENTE

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV è un sistema multiuso poliuretano liscio, semi-elastico, per pavimenti, parte della linea Sikafloor® Multiflex. Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV è specificamente studiato per l'applicazione interne in ambito industriale dove è richiesta una pavimentazione resistente, senza giunti e stabile agli UV, liscia e opaca e utilizza l'esclusiva tecnologia i-Cure di Sika che migliora l'aspetto finale e riduce la sensibilità all'umidità ambientale durante l'applicazione. Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV è composto da uno strato base poliuretano con capacità di fare ponte sulle fessure, che soddisfa anche le rigorose esigenze dei prodotti a emissione di VOC, su cui viene applicata una finitura resistente ai raggi UV per aumentare le prestazioni del sistema.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Industria delle biotecnologie
- Industria dell'automobile
- Pavimenti industriali per magazzini e aree logistiche
- Parcheggi multipiano e rampe

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica
- Buona stabilità UV e ai colori
- Poco sporchevole
- Buona resistenza chimica
- Superficie resistente ai graffi
- Facile da pulire e mantenere
- Senza giunti
- Basso contenuto di VOC
- Flessibile e semi-elastico

## SOSTENIBILITÀ

Test di emissione secondo lo schema tedesco AgBB e le linee guida del DiBt (AgBB - Comitato per la valutazione della salute dei prodotti da costruzione, DiBt - German Institute for Building Technology). Campionamento, test e valutazione sono stati eseguiti secondo ISO-16000, Report No. 392-2015-00212801\_D\_DE\_02, Eurofins Product Testing A / S, Danimarca.

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

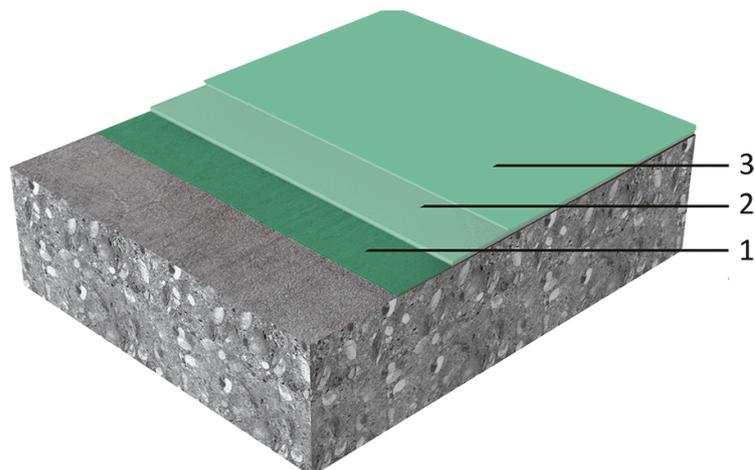
- Resina sintetica per massetti secondo la EN13813:2002, provvista di DoP e marcatura CE
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 e provvisto di DoP di marcatura CE
- Capacità di far ponte su fessure testate presso IBOS GmbH, rapporto di prova NO: 51-15-0056
- Rapporto di classificazione al fuoco No. 20150909/01 MPA Dresden
- Certificato di emissione di particelle (vs. PA6): materiali idonei per camere bianche - CSM. Dichiarazione di qualificazione, classe ISO 4. Testato dal rapporto IPA n. SI\_1506-767.
- Certificato di emissione di particelle (vs. PA6): materiali idonei per camere bianche - CSM. Dichiarazione di qualificazione, GMP A. Testato dal rapporto IPA No. SI\_1506-767.
- Certificato di emissione di VOC scadente: materiali idonei per camere bianche - CSM. Dichiarazione di qualifica, classe ISOAMCm -7.3. Testato dal rapporto IPA n. SI\_1506-767
- Classe di resistenza biologica "Molto buona" - Materiali idonei per la pulizia. Valutazione della resistenza biologica secondo ISO 846. Testato dal rapporto IPA No. SI\_1506-767.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Consultare le relative Schede Dati Prodotto
Durata di conservazione	Consultare le relative Schede Dati Prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Consultare le relative Schede Dati Prodotto

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV



Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Sikafloor®-156/-160/-161/-701	~0.4 kg/m <sup>2</sup> /strato
2. Strato base	Sikafloor® -3240 (caricato 1:0.5-0.7 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)	~1.8-1.9 kg/m <sup>2</sup> /strato (mixture)
3. Rivestimento	Sikafloor®-305 W	~0.15 kg/m <sup>2</sup> /strato

I consumi sono teorici e non includono sfridi o materiali aggiuntivi necessari a causa della porosità, del profilo del substrato ecc.

Come sigillante opzionale può essere utilizzato Sikafloor®-3570 sotto il suo insieme di certificazioni e tassi di consumo. Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

Base chimica	Poliuretano
Aspetto	Liscia, finitura opaca
Colore	Tonalità di colore quasi illimitate. Si prega di fare riferimento a Sikafloor®-305W.
Spessore nominale	~2 mm
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	Contenuto molto basso di composti organici volatili. Soddisfa le rigorose richieste per la qualità dell'aria interna e per i prodotti a bassa emissione di COV AgBB, AFFSET, A +.

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~60 (7 giorni / 23 °C / 50 % U.R.)	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	~14 N/mm <sup>2</sup> (14 giorni / 23 °C / 50 % U.R.)	(DIN EN ISO 527-2)
Allungamento a rottura	~90 % (resina / 28 giorni / +23 °C / 50 % U.R.)	(ISO 527-2)
Capacità di fare ponte su fessure	~ 0.8 mm	(EN 1062-7)
Reazione al fuoco	Bfl-s1	(EN 13501-1)

**Resistenza chimica** Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV deve sempre essere sigillato con Sikafloor®-305W. Pertanto, fare riferimento alla resistenza chimica del Sikafloor®-305W.

**Resistenza ai raggi UV** 8 / Solidità del colore (EN ISO 105-B02:2002)

**Resistenza a slittamento / scivolamento** R10 / R11 (DIN 51130)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

**Temperatura del prodotto** +10 °C min. / +30 °C max.

**Temperatura ambiente** +10 °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 o difetti della finitura.

**Temperatura del substrato / supporto** +10 °C min. / +30 °C max.

**Contenuto di umidità del substrato / supporto** Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV 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<sup>2</sup>. Verificare la presenza di umidità di risalita.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
	+10 °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.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Consultare "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

### 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

- 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.

## 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'utente 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'utente 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  
Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV  
Agosto 2018, Version 01.01  
02081290000000041

SikafloorMultiFlexPS-32UV-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf