

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV

RIVESTIMENTO MULTISTRATO POLIURETANICO PER PAVIMENTI, COLORATO, AD ELEVATA ELASTICITÀ, CON FINITURA UV-RESISTENTE

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV è un sistema per pavimenti, poliuretano, con capacità di fare ponte a fessure dinamiche, impermeabile, antiscivolo parte della linea Sikafloor® Multiflex.

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV è specificamente studiato per piani intermedi o esposti di parcheggi auto dove è richiesta assenza di giunti, stabilità cromatica e ai raggi UV e resistenza ad agenti atmosferici e all'usura. Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV è composto da uno strato base elastico con capacità di fare ponte alle fessure e da un rivestimento UV resistente che permette di ottenere una buona finitura superficiale che non ingiallisce, certificato secondo la EN 1504 and DIN V 18026.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Applicazioni in interno ed esterno
- Piani intermedi di parcheggi auto
- Parcheggi auto esposti agli agenti atmosferici

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Semi-elastico, impermeabile
- Elevata resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica
- Non ingiallisce, buon potere coprente
- Stabile agli UV, finitura opaca
- Superficie resistente ai graffi
- Poco sporchevole
- Facile da pulire e bassa manutenzione
- Senza giunti, facile applicazione
- Superficie antiscivolo

## SOSTENIBILITÀ

Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

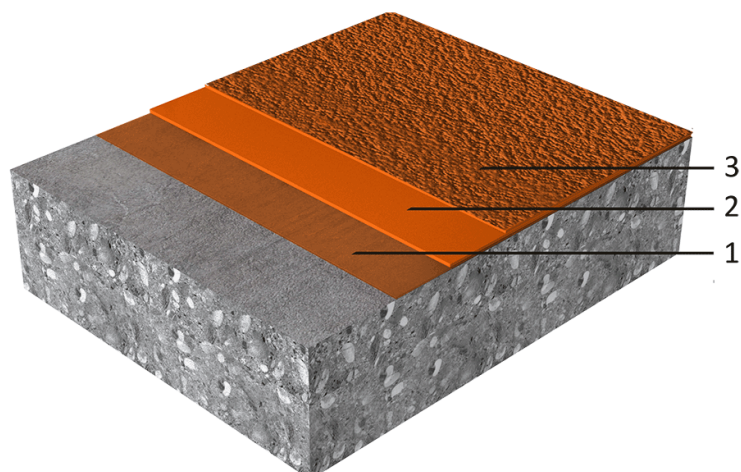
## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione di reazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1, Test institute Hoch Institut Germania, Report No.120025
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 e provvisto di marcatura CE
- Capacità di fare ponte a fessure dinamiche in classe B3.2 (-20 °C)-OS 11b, certificato come parte del Surface Protection System OS 11b secondo la DIN V 18026 (Rili-DAfStb) test report No. 8 II 09 / 562.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV



### Strato

1. Primer

2. Strato base

3. Rivestimento

### Prodotto

Sikafloor® -156/-161  
+ Aggregato 0.4-0.8 mm a spolvero

Sikafloor® -350 N Elastic  
(caricato 1:0.2 con sabbia di quarzo  
0.1-0.3 mm) + spolvero con sabbia  
di quarzo 0.4-0.8 mm

Sikafloor® -359 N

Lo strato base di Sikafloor® -350 N Elastic può essere spolverato con sabbia di quarzo 0.8-1.2 mm o maggiore in base alla classe antiscivolo richiesta. Per zone soggette ad elevato traffico si raccomanda l'applicazione di un secondo strato.

Base chimica

Poliuretano

Aspetto

Finitura opaca antiscivolo

Colore

Disponibile in una vasta gamma di colori

Spessore nominale

~ 5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 60 (14 gg/+23°C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	160 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Resistenza all'urto	Classe I	(ISO 6272)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Capacità di fare ponte su fessure	Classe B3.2 (-20°C)	(EN 1062-7)
Reazione al fuoco	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV deve essere sempre rivestito con Sikafloor®-359N. Riferirsi alla resistenza chimica del Sikafloor®-359N.	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III	(EN ISO 7783-1)
Assorbimento capillare	w<0.1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	Sd ≥ 50 m	(EN 1062-6)
Resistenza a slittamento / scivolamento	Classe III	(EN 13036-4)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sikafloor®-156/-161 + Spolvero di sabbia 0.4-0.8 mm	~0.4 kg/m <sup>2</sup> /strato ~1.0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Strato base	Sikafloor®-350 N Elastic (caricato 1:0.2 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)	~2.1 kg/m <sup>2</sup> ~0.4 kg/m <sup>2</sup>
	Spolvero di sabbia	Spolvero con sabbia di quarzo 0.4-0.8 mm	~6.0-8.0 kg/m <sup>2</sup>
	3. Finitura	Sikafloor®-359 N	~0.7-0.9 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>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °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 o difetti della finitura.
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV 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	Indurito
	+10°C	~ 24 h	~ 3 gg	~ 7 gg
	+20°C	~ 12 h	~ 2 gg	~ 5 gg
	+30°C	~ 5 h	~ 1 gg	~ 4 gg

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 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

- 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.

## 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.

### 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 Sistema  
Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV  
Aprile 2018, Version 02.01  
020812900000000009

SikafloorMultiFlexPB-51UV-it-IT-(04-2018)-2-1.pdf