

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV

RIVESTIMENTO MULTISTRATO POLIURETANICO PER PAVIMENTI, AD ELEVATE PRESTAZIONI, COMPOSTO DA MEMBRANA ELASTICA E FINITURA UV RESISTENTE.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PB-54 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-54 UV è specificamente studiato per parcheggi auto esposti, dove è richiesta assenza di giunti, stabilità cromatica e ai raggi UV e resistenza ad agenti atmosferici e all'usura.

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV è composto da una membrana elastica a base di poliurea ibrida/poliuretano capace di fare ponte alle fessure e infine da un rivestimento UV resistente che permette di ottenere una buona finitura superficiale.

### IMPIEGHI

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per piani intermedi o esposti di parcheggi multipiano
- Come rivestimento impermeabilizzante per pavimenti o percorsi pedonali

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccellente capacità di fare ponte su fessure dinamiche
- Composto da una membrana impermeabilizzante a rapidissimo indurimento ed elevata elasticità
- Elevata resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica
- Stabilità cromatica e agli UV
- Superficie resistente ai graffi
- Poco sporchevole
- Facile da pulire e bassa manutenzione
- Senza giunti e antiscivolo

### SOSTENIBILITÀ

Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Vernici e Rivestimenti

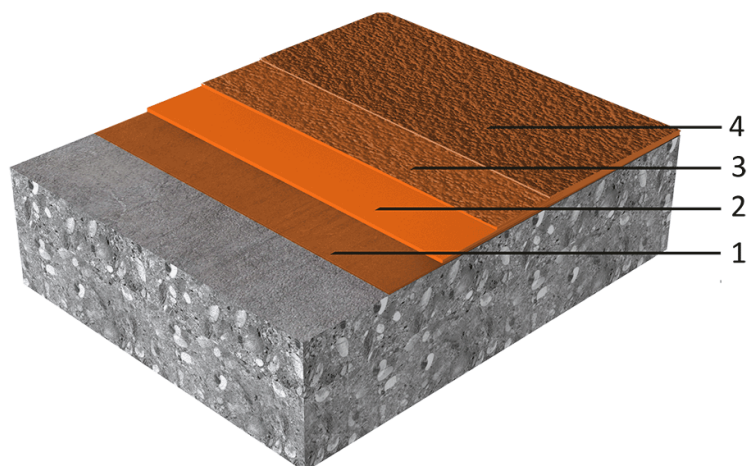
### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 e provvisto di marcatura CE

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV



### Strato

1. Primer

2. Membrana

3. Strato base

4. Rivestimento

### Prodotto

Sikafloor® -156/-160/-161  
+ Aggregato 0.4-0.8 mm spolverato

Sikalastic® -851

Sikafloor® -375 (caricato 1:0.4 con  
sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)

+ Aggregato 0.7-1.2 mm spolverato  
Sikafloor® -359N

Base chimica

Poliuretano / poliurea ibrida

Aspetto

Finitura opaca antiscivolo

Colore

Disponibile in una vasta gamma di colori

Spessore nominale

~ 4-5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A

~ 82 (14 gg/+23 °C)

(DIN 53505)

Resistenza all'abrasione

< 3000 mg (CS 10/1000/1000)

(DIN 53109)

Resistenza all'urto

Classe I

(ISO 6272)

Resistenza a trazione

~ 11 N/mm<sup>2</sup>

(DIN 53504)

Adesione per trazione

> 1.5 N/mm<sup>2</sup>

(EN 1542)

Resistenza chimica

Sikafloor® MultiFlex PB-54 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>

S<sub>d</sub> ≥ 50 m

(EN 1062-6)

USGBC LEED Rating

Conforme alla Sezione EQ (Indoor Environmental Quality), Credito 4.2 Vernici e Rivestimenti a bassa emissione. Metodo SCAQMD 304-91 contenuto di VOC ≤ 100 g/l.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sikafloor® -156/-160/-161	~ 0.4 kg/m <sup>2</sup> /strato
		+ Aggregato 0.4-0.8 mm spolverato	~ 1.0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Membrana	Sikalastic® -851	~ 1.5 - 2.0 kg/m <sup>2</sup>
	3. Strato base	Sikafloor® -375 (caricato 1:0.4 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)	~ 2.0 - 2.5 kg/m <sup>2</sup> (miscela)
		+ Aggregato 0.7-1.2 mm spolverato	~ 6.0-8.0 kg/m <sup>2</sup>
	4. Rivestimento	Sikafloor® -359N	~ 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. Per la membrana applicata liquida consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max. Per la membrana applicata liquida consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
<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-54 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	~ 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.
- Sikalastic®-851 può essere applicato esclusivamente da professionisti in possesso di adeguato livello di capacità ed esperienza. L'applicazione deve essere effettuata esclusivamente con idoneo equipaggiamento per spruzzo a caldo.

## 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-54 UV  
Aprile 2018, Version 02.01  
02081290000000025

SikafloorMultiFlexPB-54UV-it-IT-(04-2018)-2-1.pdf