

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiFlex PB-52

RIVESTIMENTO MULTISTRATO POLIURETANICO, COLORATO, AD ELEVATE PRESTAZIONI E COMPOSTO DA MEMBRANA ELASTICA E RIVESTIMENTO DI FINITURA.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PB-52 è un sistema per pavimenti, poliuretano, con capacità di fare ponte a fessure dinamiche, impermeabile, antiscivolo parte della linea Sikafloor® Multiflex.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 è specificamente studiato per parcheggi auto non esposti ad agenti atmosferici, dove è richiesta assenza di giunti e resistenza all'usura. Sikafloor® MultiFlex PB-52 è composto da una membrana poliuretano ad elevata elasticità, uno strato base con capacità di fare ponte alle fessure e un rivestimento epossidico flessibile che permette di ottenere una buona finitura superficiale, in ottemperanza della EN 1504 e la DIN V 18026 - OS11a

### IMPIEGHI

Sikafloor® MultiFlex PB-52 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Parcheggi auto non esposti ai raggi UV
- Spazi di manovra parcheggi

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elastico, impermeabile
- Capacità di fare ponte su fessure dinamiche
- Elevata resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica
- 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 4.2 Vernici e Rivestimenti a bassa emissione.

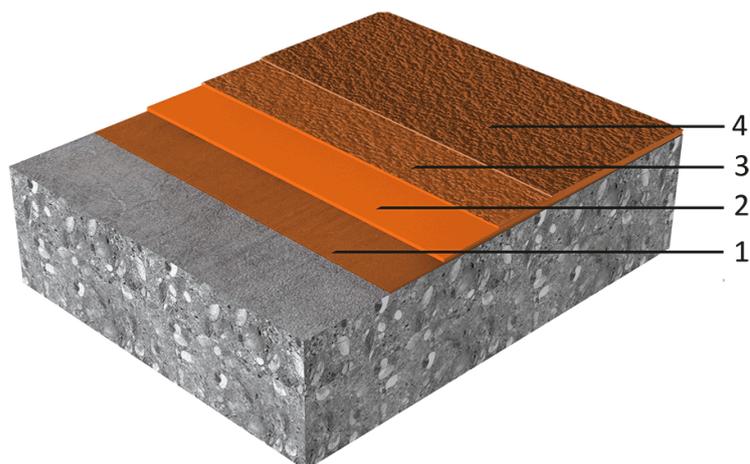
### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione di reazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1, Test institute Hoch Institut Germania, Report No.120022
- 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 11a, certificato come parte del Surface Protection System OS 11a secondo la DIN V 18026 (Rili-DAfStb) test report No. 8 II 13/670.

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiFlex PB-52



Strato	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-156/-160/-161 + Aggregato 0.4-0.8 mm spolverato
2. Membrana	Sikafloor®-350 N
3. Strato base	Sikafloor® -375 (caricato 1:0.4 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm) + Aggregato 0.7-1.2 mm spolverato
4. Rivestimento	Sikafloor®-378

Base chimica	Resina poliuretana ed epossidica
Aspetto	Finitura lucida antiscivolo
Colore	Disponibile in RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037,7038, 7040, 7042,9002, 9010 Altri colori su richiesta
Spessore nominale	~ 4-6 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60 (14 gg/+23°C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	24 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Resistenza all'urto	Classe I	(ISO 6272)
Resistenza a trazione	~ 11 N/mm <sup>2</sup>	(EN 53504)
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-52 deve essere sempre rivestito con Sikafloor®-378. Riferirsi alla resistenza chimica del Sikafloor®-378.	
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 CO2	Sd ≥ 50 m	(EN 1062-6)
Resistenza a slittamento / scivolamento	R11/V4	(DIN 51130)

## 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	Sikafloor®-350 N	~ 2.2 kg/m <sup>2</sup>
	3. Strato base	Sikafloor® -375 (caricato 1:0.4 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)	~ 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®-378	~ 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..

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 sbiancamento della finitura.
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Sikafloor® MultiFlex PB-52 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	~ 72 h	~ 6 gg	~ 10 gg
+20°C	~ 24 h	~ 4 gg	~ 7 gg	
+30°C	~ 18 h	~ 2 gg	~ 5 gg	

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

## 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

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

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

### 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 Sika-floor®".

### 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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Sistema  
Sikafloor® MultiFlex PB-52  
Marzo 2018, Version 02.01  
02081290000000010

SikafloorMultiFlexPB-52-it-IT-(03-2018)-2-1.pdf