

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiFlex PB-54

RIVESTIMENTO MULTISTRATO PER PAVIMENTI POLIURETANICO, AD ELEVATE PRESTAZIONI, COMPOSTO DA MEMBRANA ELASTICA E STRATI DI FINITURA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PB-54 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 è specificamente studiato per parcheggi auto non esposti ad agenti atmosferici, dove è richiesta assenza di giunti e resistenza all'usura. Sikafloor® MultiFlex PB-54 è composto da una membrana elastica ibrida poliurea/poliuretano applicata a spruzzo, uno strato base con capacità di fare ponte alle fessure e un rivestimento flessibile che permette di ottenere una buona finitura superficiale testata secondo la EN 1504 e certificato OS 10 secondo il ZTV-BEL-B 3.

IMPIEGHI

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

- Per piani intermedi di parcheggi multipiano per auto

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

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

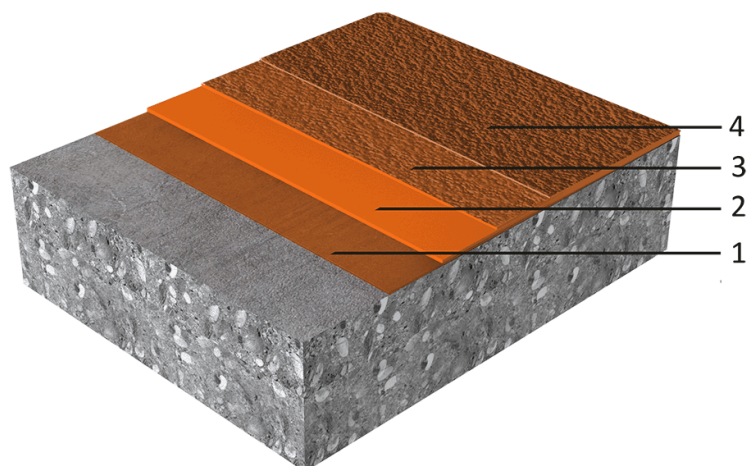
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Reazione al fuoco - Infiammabilità di prodotti per edilizia a contatto diretto con fiamme - DIN 4102-1, testato al HOCH Prüfinstitut, certificato No. 130591
- Ispezione iniziale del sistema di rivestimento secondo la classe OS 10 delle linee guida per protezione e ripristino di strutture in calcestruzzo. Testato presso il Kiwa Polymer Institut GmbH, Test report No. P 8027
- Rivestimento per la protezione del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 e provvisto di marcatura CE.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiFlex PB-54



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®-378

Base chimica

Poliuretano / poliurea ibrida / resina 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

~ 4-5 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)

Adesione per trazione

> 1.5 N/mm²

(EN 1542)

Capacità di fare ponte su fessure

Classe A5

Statico

(DIN EN 1062-7)

Classe B4.2

Dinamico

(DIN EN 1062-7)

Reazione al fuoco

Classe B2

(DIN 4102-1)

Resistenza chimica

Sikafloor® MultiFlex PB-54 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/(m² x h^{0.5})

(EN 1062-3)

Permeabilità alla CO₂

Sd ≥ 50 m

(EN 1062-6)

USGBC LEED Rating

Conforme alla Sezione EQ 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 ² /strato
		+ Aggregato 0.4-0.8 mm spolverato	~ 1.0 kg/m ²
	2. Membrana	Sikalastic® -851	~ 1.5 - 2.0 kg/m ²
	3. Strato base	Sikafloor® -375 (caricato 1:0.4 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)	~ 2.0 - 2.5 kg/m ² (miscela)
		+ Aggregato 0.7-1.2 mm spolverato	~ 6.0-8.0 kg/m ²
	4. Rivestimento	Sikafloor® -378	~ 0.7- 0.9 kg/m ² /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. Per la membrana applicata liquida consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max. Per la membrana applicata liquida consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
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-54 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 ² . 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 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



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

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiFlex PB-54
Marzo 2018, Version 04.01
02081290000000024

SikafloorMultiFlexPB-54-it-IT-(03-2018)-4-1.pdf