

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV

RIVESTIMENTO MULTISTRATO, SPOLVERATO, A BASE POLIURETANICA CON FINITURA UV RESISTENTE.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV è un rivestimento a base poliuretanica, impermeabile, in grado di fare ponte sulle fessure e parte dei sistemi Sikafloor® Multiflex. Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV è idoneo per l'applicazione in parcheggi esposti agli UV, dove viene richiesta assenza di giunti, resistenza UV, stabilità al colore e resistenza all'usura.

Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV è costituito da una membrana in poliuretano ad alta elasticità applicata a spruzzo e a rapido indurimento, un rivestimento in poliuretano con capacità di ponte fessurabile su cui viene applicato uno strato di finitura flessibile, stabile ai raggi UV, per fornire un rivestimento superficiale certificato secondo DIN EN 1504-2 / DIN V 18026 in classe OS11a.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per parcheggi intermedi ed esposte

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccelenti proprietà di ponte sulle fessure, OS11a
- Membrana a rapido indurimento, altamente elastica e impermeabile
- Alte resistenze meccaniche
- Buone resistenze chimiche
- Resistente ai UV e stabile al colore
- Resistente all'usura
- Bassa produzione di polvere
- Facile da pulire e da mantenere
- Superficie senza giunti ed antiscivolo

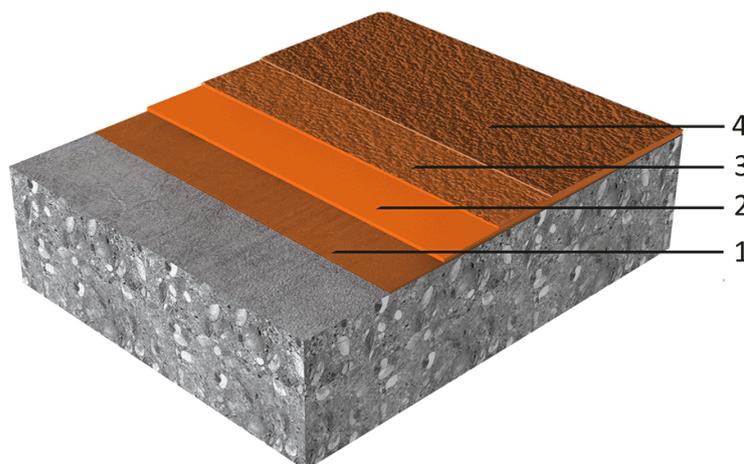
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento per la protezione del calcestruzzo in accordo alla EN 1504-2:2004 che rilaccia il marchio CE.
- Crack-bridging dinamico in classe B3.2 (-20°C) - OS 11a, certificato come parte Surface Protection System OS 11a in accordo alla DIN V 18026 (Rili-DAfStb) test report No. 8 II 11 / 629.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV



Strati	Prodotto	Consumo
1. Primer	Sikafloor® -156/-160/-161	~ 0.4 kg/m ² /strato
	+ spolvero di sabbia di quarzo 0.4-0.8 mm	~ 1.0 kg/m ²
2. Membrana	Sikalastic® -821 LV	~ 1.5 - 2.0 kg/m ²
2. Strato di usura	Sikafloor® -375 (addensato con 1:0.4 di sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)	~ 2.0 - 2.5 kg/m ² (miscela)
	+ spolvero di sabbia di quarzo 0.7-1.2 mm	~ 6.0-8.0 kg/m ²
3. Finitura	Sikafloor® -359N	~ 0.7-0.9 kg/m ² /strato

I consumi sono teorici e non considerano sfridi o materiale addizionale dovuto alla porosità, irregolarità del supporto, ecc.

Base chimica	Poliuretano
Aspetto	Antiscivolo e finitura opaca
Colore	Colori RAL.
Spessore nominale	~ 4-5 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 72 (14 gg / +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	< 3000 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Resistenza all'urto	Class I	(ISO 6272)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ²	(EN 1542)
Resistenza chimica	Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV è finito sempre con Sikafloor®-359N. Fare riferimento alle resistenze chimiche di Sikafloor®-359N.	
Permeabilità al vapore acqueo	Class III	(EN ISO 7783-1)
Assorbimento capillare	w<0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO ₂	Sd ≥ 50 m	(EN 1062-6)
USGBC LEED Rating	Conforme alla Sezione LEED EQ (Indoor Environmental Quality), Credito 4.2 Vernici e Rivestimenti a bassa emissione. Contenuto VOC ≤ 100 g/l metodo 304-91 SCAQMD.	

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 PB-53 UV può essere applicato su supporti con un contenuto massimo di umidità max. 4% (verificato con igrometro Tramex). Il supporto deve essere visibilmente asciutto e con un adeguata forza di adesione min. 1.5 N/mm ² . Verificare l'umidità di risalita.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Completo indurimento
	+10 °C	~ 24 h	~ 3 gg	~ 7 gg
	+20 °C	~ 12 h	~ 2 gg	~ 5 gg
	+30 °C	~ 5 h	~ 1 gg	~ 4 gg

I tempi indicati sono approssimativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità relativa dell'aria.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti.
Durata di conservazione	Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti.
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alla scheda tecnica dei prodotti.

MANUTENZIONE**PULIZIA**

Vedere: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

ULTERIORI DOCUMENTI**Valutazione e preparazione del supporto:**

Fare riferimento a "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

Istruzione per l'applicazione

Fare riferimento a "Miscelazione e applicazione di 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®-821 LV deve essere applicato solo da posatori specializzati. L'applicazione avviene solo con macchine per lo spruzzo a caldo di prodotti bicomponenti.

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 PB-53 UV
Maggio 2018, Version 02.01
02081290000000023

SikafloorMultiFlexPB-53UV-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf