

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV

RIVESTIMENTO POLIURETANICO SPOLVERATO, COLORATO, AD ELEVATE PRESTAZIONI E COMPOSTO DA MEMBRANA ELASTICA E FINITURA UV-RESISTENTE.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PB-52 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-52 UV è specificamente studiato per parcheggi auto esposti agli UV, dove è richiesta assenza di giunti, stabilità cromatica, resistenza all'usura, ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV è composto da una membrana poliuretano ad elevata elasticità, uno strato base con capacità di fare ponte alle fessure e un rivestimento UV resistente che permette di ottenere una buona finitura superficiale, in ottemperanza della EN 1504 e la DIN V 18026 - OS11a.

IMPIEGHI

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

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elastico, impermeabile
- UV-resistente
- Stabilità cromatica
- 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

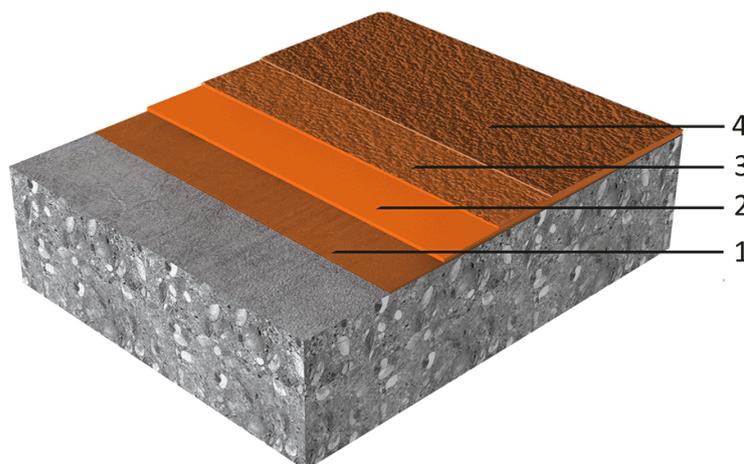
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione di reazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1, Test institute Hoch Institut Germania, Report No.101213
- 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 11b secondo la DIN V 18026 (Rili-DAfStb) test report No. 8 IV 09/585.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV



Strato

1. Primer
2. Membrana
3. Strato base
4. Top coat

Prodotto

- Sikafloor® -156/-160/-161
+ Aggregato 0.4-0.8 mm spolverato
- Sikafloor® -350 N Elastic
- Sikafloor® -375 (caricato 1:0.4 con
sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)
+ Aggregato 0.7-1.2 mm spolverato
- Sikafloor® -359N

I consumi sono teorici e non considerano sfridi o eventuali ulteriori consumi di materiale dovuti alla porosità, al profilo superficiale del substrato ecc..

| | |
|-------------------|--|
| Base chimica | Poliuretano |
| Aspetto | Finitura opaca antiscivolo |
| Colore | Disponibile in una vasta gamma di colori |
| Spessore nominale | ~ 4-6 mm |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Durezza Shore D | ~ 60 (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/mm ² | (EN 1542) |
| Capacità di fare ponte su fessure | Classe B3.2 (-20°C) | (EN 1062-7) |
| Reazione al fuoco | Cfl-s1 | (EN 13501-1) |
| Resistenza chimica | Sikafloor® MultiFlex PB-52 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 ² x h ^{0,5}) | (EN 1062-3) |
| Permeabilità alla CO ₂ | Sd ≥ 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. | |
| Resistenza a slittamento / scivolamento | R12/V4 Classe III | (DIN 51130) (EN 13036-4) |

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 | Sikafloor® -350 N Elastic | ~ 2.2 kg/m ² | |
| | 3. Strato d'usura | Sikafloor® -375 (caricato 1:0.4 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm) | ~ 2.5 kg/m ² (miscela) | |
| | | + Aggregato 0.7-1.2 mm spolverato | ~ 6.0-8.0 kg/m ² | |
| | 4. Consumo | Sikafloor® -359N | ~ 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. | | | |
| 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-52 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 ² . 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

| | |
|--------------------------------|---|
| 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.

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-52 UV
Aprile 2018, Version 02.01
02081290000000021

SikafloorMultiFlexPB-52UV-it-IT-(04-2018)-2-1.pdf