

SCHEMA DATI SISTEMA

Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO

Sistema poliuretano a basso odore, antiscivolo e con proprietà di crack-bridging.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO è un sistema poliuretano, impermeabile, rinforzato per applicazioni a pavimento. Fornisce una superficie sicura antiscivolo in condizioni asciutte e bagnate ed è parte della famiglia Sikafloor® Monoflex.

IMPIEGHI

Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Pavimento antiscivolo su supporti cementizi o piastrelle per:

- Aree a traffico medio-leggero
- Aree pedonabili in cui si richiede una superficie antiscivolo e impermeabile
- Balconi
- Terrazze
- Ponti pedonali
- Scale
- Gallerie
- Solo ad uso esterno

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Spessore ~3,0–4,0 mm
- Proprietà di crack bridging
- Basso odore
- Igroindurenti
- Impermeabili
- Buone resistenti meccaniche, chimiche e all'usura.
- Antiscivolo
- Resistente ai raggi UV
- Colourati
- Rapida asciugatura
- Certificati ETAG 005

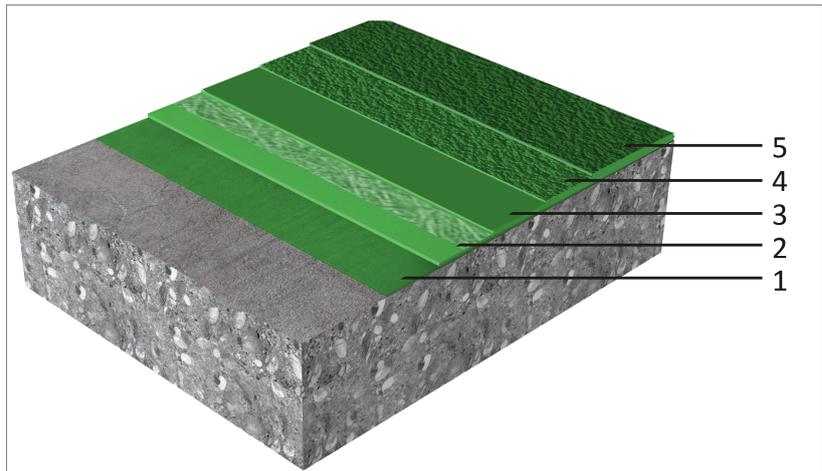
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcato CE e DoP secondo la EN 14891 - Prodotti impermeabilizzanti liquidi applicati sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi - Sikafloor®-425
- Marcato CE e DoP secondo la ETA 18/0485 - Sikafloor®-425
- Approvazione tecnica europea ETA 18/0485 in base alla linea guida europea ETAG 005 Parte 1 e 6 - Membrane liquide impermeabilizzanti a base poliuretano - Sikafloor®-425
- Resistenza all'abrasione accelerata BS 13892-4, Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO, Face Consultants LTD, Test report No. FC/17/6756
- Resistenza all'impatto BS EN ISO 6272-2, Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO, Sika, Test report
- Determinazione della concentrazione di odore secondo la EN 13725, Sikafloor®-420 / -425, Odournet, Test report No. 456-2014-00
- Rilascio di sostanze corrosive secondo la BS EN 13813, Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO, Sika, Test report
- Crack Bridging statico secondo BS EN 1062-7, Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO, VINCI Technology Centre UK, Test report No. 26077
- Resistenza alla bruciatura di sigarette BS EN 1399, Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO, Sika, Test report
- Resistenza all'abrasione Taber secondo la BS EN ISO 5470-1, Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO, Sika, Test report
- Resistenza all'urea secondo la EN 2812-3, Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO, Sika, Test report

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO (~3,0–4,0 mm)



Strato

1. Primer
2. Impermeabilizzante
2. Rinforzo
4. Strato di chiusura
5. Strato di usura + spolvero di sabbia di quarzo
6. Finitura

Prodotto

- | |
|--|
| Sikafloor®-407, Sika® Bonding Primer |
| Sikafloor®-425 |
| Sikafloor® Reemat Premium |
| Sikafloor®-425 |
| Sikafloor®-420, quartz sand 0,3–0,8 mm |
| Sikafloor®-418 W |

Il sistema descritto qui sopra non deve essere modificato
Come primer su parti metalliche (es. balaustre) può essere usato SikaCor EG-Phosphate o SikaCor EG-Phosphate Rapid. Fare riferimento alla scheda tecnica di prodotto.

Base chimica	Poliuretanic
Aspetto	Antiscivolo e opaco
Spessore nominale	~3-4 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Impronta residua	< 0,1 mm	(EN 433)
Resistenza a trazione	2,23 N/mm ²	(BS EN 1542: 1999)
Reazione al fuoco	C _{fl-s1}	(EN 13501)
Resistenza chimica	Sikafloor®-418 W ha resiste a varie sostanze chimiche. Fare riferimento alla scheda tecnica di prodotto	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sika® Bonding Primer	~0,3 kg/m ²
	2. Impermeabilizzante	Sikafloor®-425	~1,42 kg/m ²
	3. Rinforzo	Sikafloor® Reemat Premium	
	4. Strato di chiusura	Sikafloor®-425	~0,9 kg/m ²
	5. Strato di usura + spolvero di sabbia	1 × Sikafloor®-420 1 × Sikafloor®-420 Sabbia di quarzo in eccesso (0,3–0,8 mm)	~0,97 kg/m ² ~0,39 kg/m ² ~2,0–2,5 kg/m ²
	6. Finitura	Sikafloor®-418 W	~0,29 kg/m ² /strato

These figures are theoretical and do not allow for any additional material due to surface porosity, surface profile, variations in level or wastage etc. If increased chemical, abrasion or wear resistance is required, Sikafloor®-416 can be used at the consumption rates specified in the Product Data Sheet.

Temperatura del prodotto	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.
Umidità relativa dell'aria	35 % min. / 80 % max.
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Durante l'applicazione la temperatura del sottofondo deve essere almeno +3°C superiore al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e sbiancamento della superficie.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +30 °C max
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 4% in peso. Metodo di prova: Sika® Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di umidità secondo test ASTM (test foglio di polietilene).

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura (u.r. 50 %)	Resistente alla pioggia	Pedonabile	Totale indurimento
	+10 °C	~10 h	~12 h*	~7 giorni*
	+20 °C	~3 h	~8 h*	~5 giorni*
	+30 °C	~2 h	~6 h*	~3 giorni*

* Dipende dallo spessore finale

Questi valori sono indicativi e possono variare in base alla temperatura e all'umidità dell'aria.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alle schede tecniche di prodotto
Durata di conservazione	Fare riferimento alle schede tecniche di prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alle schede tecniche di prodotto

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

MANUTENZIONE

PULIZIA

Vedere il Sika Method Statement: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".
- Schede tecniche dei singoli prodotti

LIMITAZIONI

- Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- After application, all the products must be protected from damp, condensation and water for at least 24 hours.
- Primer deve essere asciutto al tatto prima dell'applicazione dello strato impermeabile.
- Non sovrarivestire Sikafloor®-420 con Sikafloor®-410
- Non applicare in aree interne.
- Applicare i prodotti sempre con temperature decrescenti. Con temperature crescenti si potrebbero formare crateri sulla superficie del rivestimento dovuti alla fuoriuscita di aria.
- Un errata valutazione e trattamento delle fessure può portare a ripercuotersi delle stesse sulla superficie del prodotto e/o a una riduzione della vita del pavimento.
- Assicurarsi di applicare, in ogni area, Sikafloor®-420 proveniente dallo stesso lotto di produzione per ottenere lo stesso colore.
- In alcuni casi pavimenti riscaldati o elevate temperature ambientali, uniti ad elevati carichi di punta, possono lasciare impronte sul rivestimento resinoso.
- Non usare riscaldatori a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono un alta quantità di CO₂ e vapore acqueo che possono influenzare l'aspetto finale del pavimento. Usare solo riscaldatori elettrici.

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® MonoFlex MB-55 LO
Agosto 2020, Version 01.01
02081290000000050

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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla 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.

SikafloorMonoFlexMB-55LO-it-IT-(08-2020)-1-1.pdf