

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MonoFlex MB-25

RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE, FINITURA A SPOLVERO, CON ELEVATA CAPACITÀ DI FARE PONTE SULLE FESSURE

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MonoFlex MB-25 è una pavimentazione in resina flessibile, antiscivolo e durevole per balconi, terrazzi e scale, parte della linea per pavimenti Sikafloor® MonoFlex.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 è composto da un rivestimento poliuretano monocomponente, elastico, a basso contenuto di solventi, basso odore, UV resistente, colorato, igroindurente, spolverato con sabbia di quarzo e rivestito con rivestimento poliuretano pigmentato e pedonabile.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 sfrutta la tecnologia i-Cure di Sika che migliora l'aspetto estetico e riduce la sensibilità all'umidità ambientale durante l'idurimento.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MonoFlex MB-25 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per balconi, terrazzi, passerelle pedonali, scale ecc..
- Rivestimento liscio o antiscivolo, UV resistente, impermeabile, resistente all'abrasione, per calcestruzzo, sottofondi cementizi e piastrelle
- Per sollecitazioni meccaniche da leggere a medie

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elastico
- Buona resistenza agli UV e all'ingiallimento
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente all'abrasione nell'utilizzo standard
- Superficie antiscivolo

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

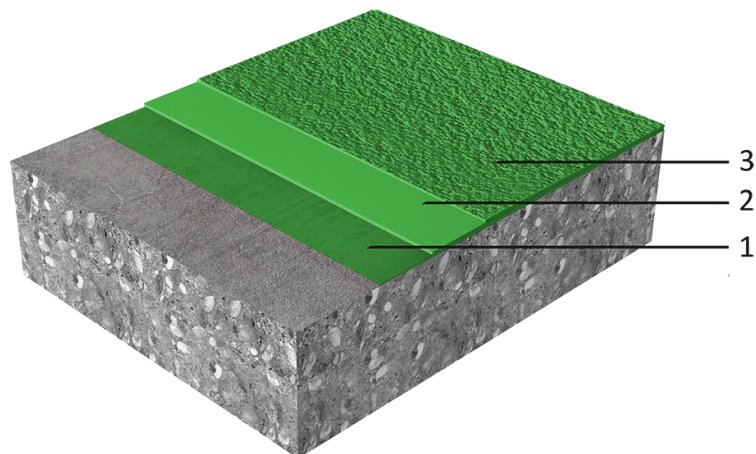
- Prodotto per massetti in resina sintetica secondo la EN 13813:2002, provvisto di DoP e marcatura CE.
- Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, provvisto di DoP e marcatura CE
- Rapporto di classificazione al fuoco n° WF 389848 da EXOVA Warringtonfire
- Test accelerato di resistenza all'abrasione secondo la BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Determinazione di crack-bridging statico in accordo alla EN 1062-7, test report n° 25547, eseguito presso Vinci Technology Center, United Kingdom.
- Resistenza alle urine su rivestimenti poliuretano in conformità con i principi delineati nella EN 2812-3:2012-10 - Determinazione alla resistenza ai liquidi parte 3: Metodo utilizzando un mezzo assorbente.
- Determinazione della concentrazione di odori in accordo alla EN 13725:2003 eseguito presso Odournet, test report n° 456-2014-00.
- Determinazione del tono edonico secondo VDI 3882 e ISO 16000-28 (D), test effettuato presso Odournet, report n° 456-2014-00.
- Determinazione della scivolosità eseguito su rampa inclinata secondo la DIN 51130:2010 eseguito presso Lucideon Limited, United Kingdom, test report n°(17669)-5162.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto
Durata di conservazione	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Sikafloor® MonoFlex MB-25



Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Sikafloor®-161/-701 o Sika® Concrete Primer	~0.5 kg/m <sup>2</sup> /strato
2. Strato base	Sikafloor®-420 Sabbia di quarzo (0.4-0.8 mm)	~0.8–1.3 kg/m <sup>2</sup> Spolvero a rifiuto
3. Rivestimento	Sikafloor®-420	~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>

Tali consumi sono teorici e non comprendono alcuno sfrido o maggiorazioni del consumo dovute alla porosità e all'irregolarità del substrato.

Base chimica	Poliuretano
Aspetto	Finitura opaca antiscivolo
Colore	Vasta gamma di colori disponibili
Spessore nominale	~1.5–2 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'urto	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Impronta residua	<0.1 mm	(EN 433)
Adesione per trazione	B2.0	(EN 13813)
Reazione al fuoco	Bfl-S1	(EN 13501)
Resistenza chimica	Sikafloor® MonoFlex MB-25 resiste a numerosi agenti chimici. Fare riferimento alla resistenza chimica del Sikafloor®-420.	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III	(EN 1062-6)
Assorbimento capillare	w = 0.004 kg (m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	Sd=61 m	(EN 1062-6)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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! Il substrato deve avere una temperatura superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o sbiancamento della finitura.
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 di risalita in accordo con l'ASTM (foglio di polietilene). Il substrato deve avere una resistenza a pull-off di almeno 1.5 N/mm <sup>2</sup> .

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura (UR 50%)	Resistente a pioggia	Pedonabile	Indurito
	+10 °C	~15 h	~1-2 gg*	~7-14 gg*
	+20 °C	~5 h	~24 h*	~5-9 gg*
	+30 °C	~3 h	~18 h*	~3-5 gg*

\* Fortemente influenzato dallo spessore dello strato.

Nota: i tempi sono indicativi ed influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Vedere: "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 Skafloor®".

### ▪ Istruzioni per l'applicazione

Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

## LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor® MonoFlex MB-25 su supporti umidi o con risalita di umidità.
- Proteggere per 24 h dopo la posa da acqua, umidità e condensa.
- Assicurarsi che la mano di primer sia completamente indurita prima della posa di Sikafloor®-420.
- Non rivestire Sikafloor®-420 con Sikafloor®-410
- Non usare in ambienti interni.
- Applicare con temperature discendenti, in caso contrario si può avere la formazione di porosità e crateri nel rivestimento.
- Il non corretto trattamento di crepe o fessure può portare ad una riduzione della vita utile del prodotto in esercizio e favorire fessurazioni.
- Utilizzare il prodotto proveniente dallo stesso lotto di produzione per garantire uniformità cromatica.
- In particolari condizioni, riscaldamento a pavimento o elevata temperatura ambientale dei carichi puntuali elevati possono generare impronte sul prodotto.
- 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'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® MonoFlex MB-25  
Maggio 2018, Version 03.01  
02081290000000046

SikafloorMonoFlexMB-25-it-IT-(05-2018)-3-1.pdf