

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MonoFlex MB-23

RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE, LISCIO, CON ELEVATA CAPACITÀ DI FARE PONTE SULLE FESSURE

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MonoFlex MB-23 è una pavimentazione in resina flessibile, liscia e durevole per balconi, terrazzi e scale, parte della linea per pavimenti Sikafloor® MonoFlex.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 è composto da un rivestimento poliuretano monocomponente, altamente elastico, a basso contenuto di solventi, basso odore, UV resistente, colorato e igroindurente, lasciato a vista oppure rivestito con rivestimento poliuretano, trasparente, monocomponente e pedonabile.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 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-23 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 e sottofondi cementizi
- Per sollecitazioni meccaniche da leggere a medie

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Molto elastico
- Capace di fare ponte sulle fessure
- Impermeabile
- Buona resistenza agli UV e all'ingiallimento
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente all'abrasione nell'utilizzo standard
- Possibile finitura antiscivolo

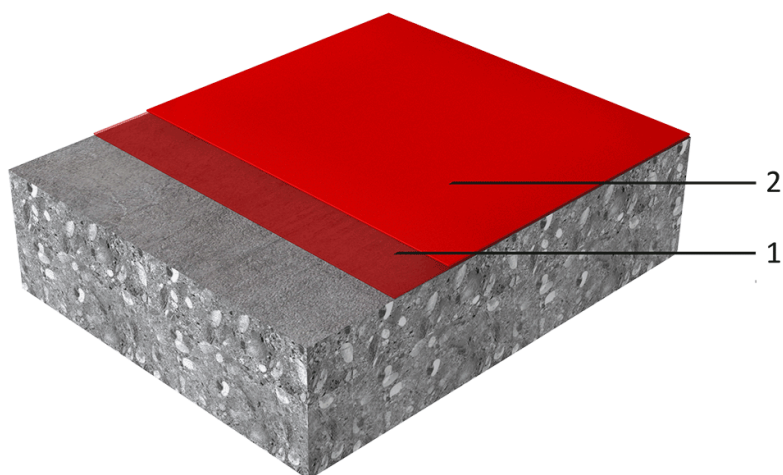
## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Prodotto per massetti in resina sintetica secondo la EN 13813:2002, provvisto di 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 No. WF 389846 da EXOVA Warringtonfire
- Test accelerato di resistenza all'abrasione secondo la BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Determinazione dell'impronta residua dopo l'applicazione di un carico statico secondo la EN 433
- Determinazione della capacità di fare ponte sulle fessure statiche secondo la EN 1062-7, report no. 25546, test eseguiti da, Vinci Technology Center, Regno Unito
- Resistenza all'urina di sistemi di rivestimento poliuretano secondo i principi della EN 2812-3:2012-10 Determinazione della resistenza ai liquidi Parte 3: Metodo tramite mezzo assorbente.
- Determinazione della concentrazione dell'odore secondo la EN 13725:2003, test svolti da Odournet, Report – No.: 456-2014-00
- Determinazione Tono Edonico secondo il VDI 3882 e ISO 16000-28 (D), test svolti da Odournet, Report – No.: 456-2014-00

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MonoFlex MB-23



## Strato

1. Primer

## Prodotto

Sikafloor®-161 o  
Sika® Concrete Primer o  
Sikafloor®-701  
Sikafloor®-420

2. Rivestimento

Come Rivestimento alternativo può essere utilizzato il Sikafloor®-400 N Elastic con relativa lista di certificazioni, attenendosi allo specifico consumo. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Nel caso si volesse aumentare la resistenza all'usura, abrasione e chimica si consiglia di applicare Sikafloor-416 MAT con un consumo di 0.1-0.3 kg/mq. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Base chimica	Poliuretano
Aspetto	Finitura liscia
Colore	Disponibile in diversi colori
Spessore nominale	~1-2 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~23 mg (CS10/1000/1000)	(BS EN ISO 7784-2:2006)
Resistenza all'urto	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Impronta residua	<0.1 mm	(EN 433)
Adesione per trazione	B2.0	(EN 13813)
Allungamento a rottura	+23 °C ~200 % -23 °C ~100 %	(EN ISO 527-3)
Capacità di fare ponte su fessure	Valore 900 µm Classe A3	(BS EN 1062-7)
Reazione al fuoco	Cfl-S1	(EN 13501)
Resistenza chimica	Sikafloor® MonoFlex MB-23 resiste a numerosi agenti chimici. Fare riferimento alla resistenza chimica del Sikafloor®-420.	
Resistenza microbiologica	Urina Sintetica (Acido Urico)	Nessun cambiamento; Nessun cambiamento (SO) <sup>0</sup> (ISO 4628-2)
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III	(EN 1062-6)

Assorbimento capillare	w=0.004 kg (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> =61 m	(EN 1062-6)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	<b>Strato</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	1. Primer	Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer o Sikafloor®-701	~0.5 kg/m <sup>2</sup> /strato
	2. Rivestimento	Sikafloor® -420	~0.8–1.3 kg/m <sup>2</sup> /strato
Tali consumi sono teorici e non comprendono alcuno sfrido o maggiorazioni del consumo dovute alla porosità e all'irregolarità del substrato. Se necessario aumentare la resistenza chimica, all'abrasione o all'usura applicare il rivestimento di finitura Sikafloor®-416 seguendo il consumo indicato in Scheda Dati Prodotto.			
<b>Temperatura del prodotto</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	35 % min. / 80 % max.		
<b>Punto di rugiada</b>	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.		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	< 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> .		
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Temperatura (UR 50%)</b>	<b>Resistente a pioggia</b>	<b>Pedonabile</b>
	+10 °C	~15 h	~1–2 gg*
	+20 °C	~5 h	~24 h*
	+30 °C	~3 h	~18 h*
			<b>Indurito</b>
			~7–14 gg*
			~5–9 gg*
			~3–5 gg*
* Fortemente influenzato dallo spessore dello strato. Nota: i tempi sono indicativi ed influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali.			

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Durata di conservazione</b>	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Fare riferimento alla relativa Scheda Dati Prodotto

## 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-23 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'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® MonoFlex MB-23  
Maggio 2018, Version 04.01  
020812900000000028

SikafloorMonoFlexMB-23-it-IT-(05-2018)-4-1.pdf