

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MonoFlex MB-24

## RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE AD ELEVATA ELASTICITÀ CON SCAGLIE COLORATE

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MonoFlex MB-24 è una pavimentazione in resina flessibile, liscia e durevole per balconi, terrazzi e scale, parte della linea per pavimenti Sikafloor® MonoFlex.

Sikafloor® MonoFlex MB-24 è composto da un rivestimento poliuretanico monocomponente, altamente elastico, a basso contenuto di solventi, basso odore, UV resistente, colorato e igroindurente, rivestito con rivestimento poliuretanico, trasparente, monocomponente e pedonabile.

Sikafloor® MonoFlex MB-24 sfrutta la tecnologia i-Cure di Sika che migliora l'aspetto estetico e riduce la sensibilità all'umidità ambientale durante l'idurimento. Sikafloor® MonoFlex MB-24 può essere spolverato con scaglie PVA colorate per una superficie liscia e decorativa.

### IMPIEGHI

Sikafloor® MonoFlex MB-24 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, che fa ponte sulle fessure, 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

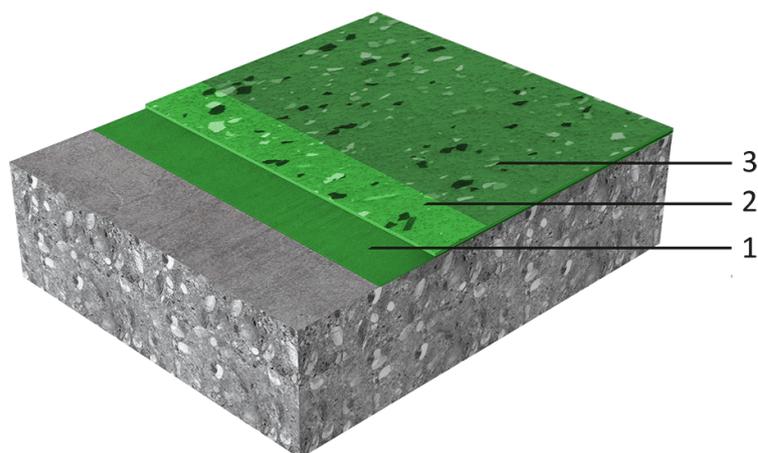
### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Prodotto per massetti in resina sintetica secondo la EN 13813:2002, DoP 98311139, 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 355210 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 poliuretanici 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
- Determinazione della resistenza allo scivolamento con calzatura, test piattaforma inclinata secondo la DIN 51130:2010, test report no. (17669)-5161 svolto da Lucideon Limited, Regno Unito

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MonoFlex MB-24



Strato	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer o Sikafloor®-701
2. Strato base	Sikafloor®-420 + Scaglie decorative PVA
3. Rivestimento	Sikafloor®-416

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

Come rivestimento alternativo può essere utilizzato il Sikafloor®-410, ma solo in combinazione con Sikafloor®-400 N Elastic. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Come spolvero alternativo può essere utilizzata sabbia di quarzo colorata. In tal caso la classe di resistenza allo scivolamento può variare. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Base chimica	Poliuretano
Aspetto	Finitura opaca, liscia o ruvida
Colore	Diversi colori disponibili, scaglie colorate o sabbia di quarzo colorata
Spessore nominale	~1-2 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~9 mg (CS10/1000/1000)	(BS EN ISO 7784-2:2006)
Resistenza all'urto	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Impronta residua	~140 µ	(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 2100 µ Classe A4	(BS EN 1062-7)
Reazione al fuoco	Cfl-s1	(EN 13501)
Resistenza chimica	Sikafloor® MonoFlex MB-24 resiste a molti agenti chimici. Consultare la Scheda Dati prodotto del Sikafloor® -416.	

<b>Resistenza microbiologica</b>	Urina Sintetica (Acido Urico)	Nessun cambiamento; Nessun cambiamento 0 (SO) <sup>0</sup>	(ISO 4628-2)
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe III		(EN 1062-6)
<b>Assorbimento capillare</b>	$w = 0.004 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$		(EN 1062-3)
<b>Permeabilità alla CO2</b>	$S_d = 61 \text{ m}$		(EN 1062-6)
<b>Resistenza a slittamento / scivolamento</b>	<b>Categoria</b> R9	<b>Angolo critico</b> 8.5°	(DIN 51130:2010)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer o Sikafloor®-701	~0.5 kg/m <sup>2</sup> /strato
	2. Strato base	Sikafloor®-420 + Scaglie decorative PVA	~0.8–1.3 kg/m <sup>2</sup>
	3. Rivestimento	Sikafloor®-416	~0.15–0.35 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.

<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> .

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	~12 h*	~5–9 gg*
	+30 °C	~3 h	~9 h*	~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-24 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.

#### 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-24  
Aprile 2018, Version 04.01  
02081290000000011

## 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.

SikafloorMonoFlexMB-24-it-IT-(04-2018)-4-1.pdf