



## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MonoFlex MB-23

### HLADKÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ, TRHLINY PŘEKLENUJÍCÍ PODLAHOVÁ KRYTINA

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MonoFlex MB-23 je odolný, pružný, hladký podlahový nátěr pro balkony, terasy, schody nebo terasy a je součástí řady podlahových krytin Sikafloor® MonoFlex.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 se skládá z jednosložkové, pigmentované, vysoce elastické, rozpouštědla obsahující, UV záření odolné polyuretanové vrstvy, která se ponechává odkrytá jako dekorativní podlaha nebo se volitelně překrývá polyuretanovým, jednosložkovým bezbarvým nátěrem, který je vhodný pro provoz.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 využívá jedinečnou technologii i-Cure společnosti Sika, která zlepšuje estetiku povrchu a snižuje citlivost na okolní vlhkost během aplikace.

#### POUŽITÍ

Sikafloor® MonoFlex MB-23 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pro balkony, terasy, lávky, schodiště, galerie atd.
- Jako hladký, UV záření odolný, vodotěsný, trhliny překleňující nátěr na beton, cementové potěry a obklady.
- Pro lehké až střední mechanické namáhání

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce elastické
- Vlastnosti přemostování trhlin
- Vodotěsnost
- Dobrá odolnost proti žloutnutí vlivem UV záření
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Odolnost proti oděru za běžných dopravních podmínek
- Možné jsou protiskluzové povrchy

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Potěrový materiál ze syntetické pryskyřice podle EN 13813:2002, prohlášení o vlastnostech a opatřený označením CE.
- Nátěr pro povrchovou ochranu betonu podle EN 1504-2:2004, prohlášení o vlastnostech a opatřený označením CE.
- Zprávy o požární klasifikaci č. WF 389846 od společnosti EXOVA Warringtonfire.
- Zkouška odolnosti proti zrychlenému oděru podle normy BS 8204-2:2003 + A2:2011.
- Zkouška vtisku po konstantním zatížení podle normy EN 433
- Stanovení schopnosti přemostění statických trhlin podle normy EN 1062-7, číslo zprávy 25545, zkouška provedena ve Vinci Technology Center, Velká Británie.
- Odolnost polyuretanových nátěrových systémů vůči moči podle zásad uvedených v normě EN 2812-3:2012-10 Stanovení odolnosti vůči kapalinám Část 3: Metoda s použitím absorpčního média.
- Stanovení koncentrace zápachu podle normy EN 13725:2003, zkouška provedena ve společnosti Odournet, zpráva - č.: 456-2014-00.
- Stanovení hedonického tónu podle VDI 3882 a ISO 16000-28 (D), zkouška provedena v Odournetu, zpráva - č.: 456-2014-00

#### SYSTÉMOVÉ INFORMACE

**Skladba systému****Sikafloor® MonoFlex MB-23**

Vrstva	Produkt
1. Nátěr	Sikafloor®-161 nebo Sika® Concrete Primer nebo Sikafloor®-701
2. Základní vrstva	Sikafloor®-420

  

Chemická báze	Polyurethan
Vzhled	Hladký povrch
Barva	K dispozici je více barevných odstínů
Jmenovitá tloušťka	~1–2 mm

**TECHNICKÉ INFORMACE**

Odolnost proti obrusu	~23 mg (CS10/1000/1000)	(EN ISO 7784-2)	
Odolnost vůči nárazu	IR > 4 Nm	(EN 13813)	
Odolnost vůči bodovému zatížení	<0,1 mm	(EN 433)	
Tahová přídržnost	B2,0	(EN 13813)	
Protažení při přerušení	+23 °C	~200 %	(EN ISO 527-3)
	-23 °C	~100 %	
Schopnost překlenutí trhlin	Hodnota	Třída	(EN 1062-7)
	900 μ	A3	
Reakce na oheň	C <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501-1)	
Chemická odolnost	Sikafloor® MonoFlex MB-23 je odolný vůči mnoha chemikáliím. Viz chemická odolnost Sikafloor®-420.		
Odolnost vůči mikroorganismům	Syntetická moč (kyselina močová)	Beze změny; beze změny 0 (S0)0	(ISO 4628-2)
Propustnost vodních par	Třída III	(EN 1062-6)	
Kapilární absorpce	w=0,004 kg / (m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)	
Propustnost pro CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> = 61 m	(EN 1062-6)	

**APLIKAČNÍ INFORMACE**

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	1. Nátěr	Sikafloor®-151 nebo Sika® Concrete Primer nebo Sikafloor®-701	~0,5 kg/m <sup>2</sup> /vrstva
	2. Základní vrstva	Sikafloor® -420	~0,8–1,3 kg/m <sup>2</sup> /vrstva

Spotřeby jsou teoretické a nezahrnují žádný odpad ani další materiály potřebné kvůli pórovitosti, profilu podkladu atd.

Teplota produktu	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	35 % min. / 80 % max.

<b>Rosný bod</b>	Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít teplotu alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo jiného narušení povrchu na povrchové úpravě podlahy.			
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. / +30 °C max.			
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	Sikafloor® MonoFlex MB-23 lze pokládat na podklady s vlhkostí max. 4 % (ověřeno společností Tramex). Podklad musí být viditelně suchý a musí mít odpovídající pevnost v tahu min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Zkontrolujte vztlínající vlhkost.			
<b>Materiál je schopen provozu</b>	Teplota (r.h. 50%)	Odolnost vůči dešti	Pěší provoz	Plně vytvrzeno
	+10 °C	~15 hodin	~1–2 dny*	~7–14 dní*
	+20 °C	~5 hodin	~24 hodin*	~5–9 dní*
	+30 °C	~3 hodiny	~18 hodin*	~3–5 dní*
*Silně ovlivněno tloušťkou vrstvy Poznámka: Časy jsou přibližné a budou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami.				

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

**Kvalita a příprava podkladu** Viz Metodické prohlášení společnosti Sika: „Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy“. **Pokyny pro aplikaci** Viz Metodické prohlášení společnosti Sika: „Míchání a aplikace podlahových systémů“.

## OMEZENÍ

- Systémy Sikafloor® Monoflex neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.
- Čerstvě aplikované systémy Sikafloor® Monoflex musí být chráněny před vlhkostí, kondenzací a vodou po dobu nejméně 24 hodin.
- Před přelakováním systémy Sikafloor® Monoflex musí být základní nátěry vytvrzeny bez lepivosti.
- Na podlahové krytiny Sikafloor®-420 neprovádějte přelakování podlahovými krytinami Sikafloor®-410 a Sikafloor®-416.
- Nepoužívejte pro aplikace v interiéru.
- Vždy aplikujte při klesajících teplotách. Při aplikaci během stoupajících teplot může dojít ke „špendlíkovým dírkám“ způsobeným stoupajícím vzduchem.
- Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.
- Pro přesnou barevnou shodu zajistěte, aby byly systémy Sikafloor® Monoflex v každé oblasti aplikovány ze stejných čísel kontrolních šarží.
- Za určitých podmínek může podlahové vytápění nebo vysoké okolní teploty v kombinaci s vysokým bodovým zatížením vést ke vzniku otisků v pryskyřici.
- Pokud je nutné vytápění, nepoužívejte plynové, olejové, parafínové nebo jiné ohříváče na fosilní paliva, které produkují velké množství CO<sub>2</sub> i vodní páry H<sub>2</sub>O, což může mít nepříznivý vliv na povrchovou úpravu. K ohřevu používejte pouze systémy teplovzdušných dmychadel poháněných elektrickým proudem.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

Podívejte se na čisticí režim Sikafloor®.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Systémový list

SikaFloor® MonoFlex MB-23  
Září 2024, Verze 05.01  
020915909000000075

SikaFloorMonoFlexMB-23-cs-CZ-(09-2024)-5-1.pdf

