

## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MonoFlex MB-24

HLADKÝ, 1KOMPONENTNÍ, TRHLINY PŘEKLENUJÍCÍ, POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR,  
PROSYPANÝ VLOČKAMI

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MonoFlex MB-24 je trvanlivý, pružný, hladký podlahový nátěr na balkony, terasy, schodiště a součást systému Sikafloor® MonoFlex pro podlahy. Sikafloor® MonoFlex MB-24 se skládá z 1komponentní, pigmentované, vysoce pružné, rozpouštědla obsahující, UV odolné, polyuretanové vrstvy, která je převrstvena 1komponentním, transparentním, pochůzným nátěrem. Sikafloor® MonoFlex MB-24 využívá technologii Sika i-Cure, jejímž cílem je zlepšit estetiku povrchu a snížit citlivost na okolní vlhkost během aplikace.

Sikafloor® MonoFlex MB-24 lze prosypat barevnými vločkami pro zhotovení hladkého a dekorativního povrchu.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MonoFlex MB-24 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pro balkony, terasy, lávky, schodiště, galerie apod.
- Jako hladký, UV záření odolný, vodotěsný, trhliny přemostující nátěr na beton, cementové stěrky a dlažbu.
- Pro lehké až střední mechanické zatížení.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce pružný
- Trhliny překlenující
- Vodotěsný
- Odolný UV záření, nežloutne
- Odolný vůči povětrnostním vlivům
- Za normálních provozních podmínek je odolný otěru
- Možnost zhotovení protiskluzného povrchu

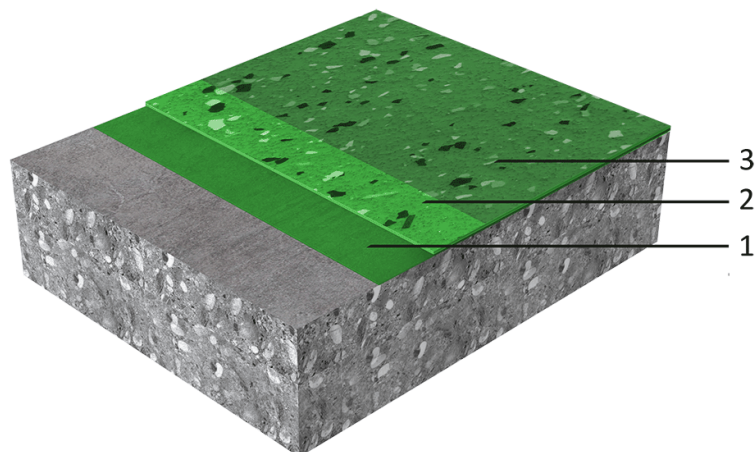
### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskařičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značením
- Systém na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značením
- Třída reakce na oheň, protokol č. No. WF 355210, EXOVA Warringtonfire
- Odolnost vůči abrazi podle BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Test po konstantním zatížení podle EN 433

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MonoFlex MB-24



Vrstva	Produkt	Spotřeba
1. Primer	Sikafloor® -161 nebo Sika® Concrete Primer nebo Sikafloor®-701	~0,5 kg/m <sup>2</sup> /vrstva
2. Základní vrstva	Sikafloor®-420 + barevné dekorativní vločky	~0,8–1,3 kg/m <sup>2</sup>
3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-416	~0,15–0,35 kg/m <sup>2</sup>

Veškeré uvedené hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod. Ztráty a plýtvání materiálem nejsou započítány.

Jako základní vrstvu lze použít produkt Sikafloor®-400 N Elastic. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Jako uzavírací vrstvu lze použít Sikafloor®-410, ale pouze v kombinaci s Sikafloor®-400 N Elastic. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Jako alternativní prosyp lze použít barevný křemičitý písek utěsněný transparentním uzavíracím nátěrem. Hodnota otěruvzdornosti se může lišit. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Chemická báze	Polyuretan.
Vzhled	Hladký nebo drsný, matný povrch.
Barva	Mnoho barevných možností, dle typu použitých barevných vloček nebo barevného křemičitého písku.
Jmenovitá tloušťka	~1–2 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Odolnost vůči bodovému zatížení	< 0,1 mm	(EN 433)
Tahová přídržnost	B2.0	(EN 13813)
Reakce na oheň	Dfl-s1	(EN 13501)
Chemická odolnost	Sikafloor® MonoFlex MB-24 musí být vždy převrstven uzavíracím nátěrem Sikafloor®-416. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-416, na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
Propustnost vodních par	Třída III	(EN 1062-6)
Kapilární absorpce	$w = 0,004 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$	(EN 1062-3)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

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.			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.			
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.			
Materiál je schopen provozu	Teplota (r.v. 50 %)	Odolnost dešti	Pochozí	Plné vytvrzení
	+10 °C	~15 hodin	~1–2 dny*	~7–14 dní*
	+20 °C	~5 hodin	~12 hodin*	~5–9 dní*
	+30 °C	~3 hodiny	~9 hodin*	~3–5 dní*

\* Silně ovlivněno tloušťkou vrstvy.

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

## INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Skladovatelnost	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Podmínky skladování	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

Více informací naleznete v Metodické příručce "Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků".

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

### Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

### Údržba

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

## OMEZENÍ

- Neaplikujte systém Sikafloor® MonoFlex MB-24 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MonoFlex MB-24 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin od aplikace.
- Před aplikací systémů Sikafloor® Monoflex musí být vrstva penetrace na dotek nelepivá.
- Sikafloor®-420 nepřetírejte produktem Sikafloor®-410.
- Nepoužívejte v interiéru.

- Vždy provádějte aplikaci za klesajících teplot. Stoupající teploty mohou způsobit, že unikající vzduch vytvoří na povrchu bublinky a nerovnosti.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a praskání.
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkty Sikafloor® stejné výrobní šarže.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací systému Sikafloor® MonoFlex MB-24 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO2 a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

# ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## 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)



SikafloorMonoFlexMB-24\_cs\_CZ\_(05-2017)\_3\_1.pdf

Systémový list  
Sikafloor® MonoFlex MB-24  
Květen 2017, Verze 03.01  
020812900000000011