



## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MonoFlex MB-25

PROSYPANÝ, 1KOMPONENTNÍ, TRHLINY PŘEKLENUJÍCÍ, POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MonoFlex MB-25 je trvanlivý, pružný, protiskluzný podlahový nátěr na balkony, terasy, schodiště a součást systému Sikafloor® MonoFlex pro podlahy.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 se skládá z 1komponentní, pigmentované, vysoce pružné, rozpouštědla obsahující, UV odolné, polyuretanové vrstvy, která je plně prosypaná křemičitým pískem a převrstvena polyuretanovým, 1komponentním, pigmentovaným, pochůzným nátěrem.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 využívá technologii Sika i-Cure, jejímž cílem je zlepšit estetiku povrchu a snížit citlivost na okolní vlhkost během aplikace.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MonoFlex MB-25 může být použit pouze proškolenými aplikátory

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

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pružný
- Odolný UV záření, nežloutne
- Odolný vůči povětrnostním vlivům
- Za normálních provozních podmínek je odolný otěru
- Protiskluzný povrch

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

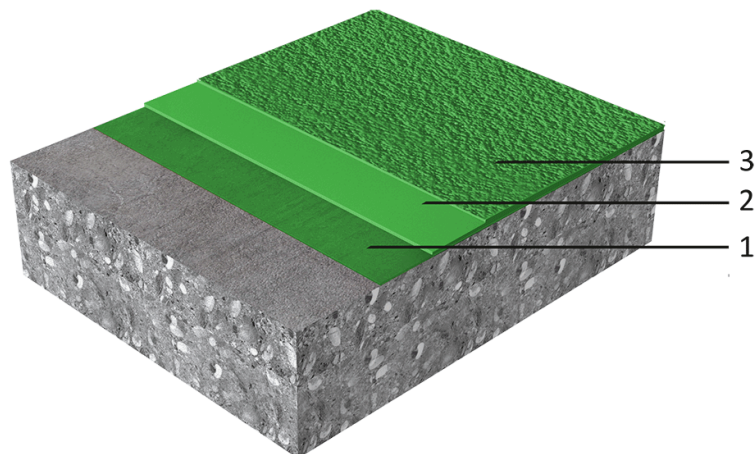
- Prskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značkou
- Systém na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značkou
- Třída reakce na oheň, protokol č.WF 355210 vydala laboratoř EXOVA Warringtonfire
- Zkouška na odolnost proti oděru "Abrasion Resistance" podle BS 8204-2:2003 + A2:2011

## 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.

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému Sikafloor® MonoFlex MB-25



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-161 Sika® Concrete Primer Sikafloor®-701
2. Základní vrstva	Sikafloor®-420 přírodní křemičitý písek zrnitosti 0,3–0,8 mm
3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-420

Chemická báze	Polyuretan.
Vzhled	Protiskluzný, matný povrch.
Barva	Široká škála barevných odstínů.
Jmenovitá tloušťka	~1,5–2 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Tahová přídržnost	B2.0	(EN 13813)
Schopnost překlenutí trhlin	<b>Hodnota</b> >5000 μ	<b>Třída</b> A5 (BS EN 1062-7)
Reakce na oheň	Bfl-s1	(EN 13501)
Chemická odolnost	Sikafloor® MonoFlex MB-25 musí být vždy převrstven uzavíracím nátěrem Sikafloor®-420. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-420, na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
Odolnost vůči mikroorganismům	kyselina močová	beze změn (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)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	1. Primer	Sikafloor®-161 Sikafloor® Concrete Primer Sikafloor®-701	~0,5 kg/m <sup>2</sup> /vrstva
	2. Základní vrstva	Sikafloor®-420 přírodní křemičitý písek zrnatosti 0,3–0,8 mm	~0,8–1,3 kg/m <sup>2</sup> plné prosypání
	3. Uzavírací vrstva	Sikafloor®-420	~0,3–0,5 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.

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.			
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter. Podklad musí být na pohled suchý a musí mít dostatečnou pevnost v odtrhu (min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> ). Zkontrolujte, zda nedochází ke vzlínání vlhkosti.			
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	~24 hodin*	~5–9 dní*
	+30 °C	~3 hodiny	~18 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.

## 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®".

## OMEZENÍ

- Neaplikujte systém Sikafloor® MonoFlex MB-25 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MonoFlex MB-25 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-25 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňující 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)



Systémový list  
Sikafloor® MonoFlex MB-25  
Listopad 2017, Verze 03.01  
02081290000000046

SikafloorMonoFlexMB-25-cs-CZ-(11-2017)-3-1.pdf

