

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MonoFlex MB-23

HLADKÝ, 1KOMPONENTNÍ, TRHLINY PŘEKLENUJÍCÍ, POLYURETANOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MonoFlex MB-23 je trvanlivý, pružný, hladký podlahový nátěr na balkony, terasy, schodiště a součást systému Sikafloor® MonoFlex pro podlahy. Sikafloor® MonoFlex MB-23 se skládá z 1komponentní, pigmentované, vysoce pružné, rozpouštědla obsahující, UV odolné, polyuretanové vrstvy, která je převrstvena 1komponentním, transparentním, pochůzným nátěrem.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 využívá technologii Sika i-Cure, jejímž cílem je zlepšit estetiku povrchu a snížit citlivost na okolní vlhkost během aplikace.

POUŽITÍ

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

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

VLASTNOSTI / VÝHODY

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

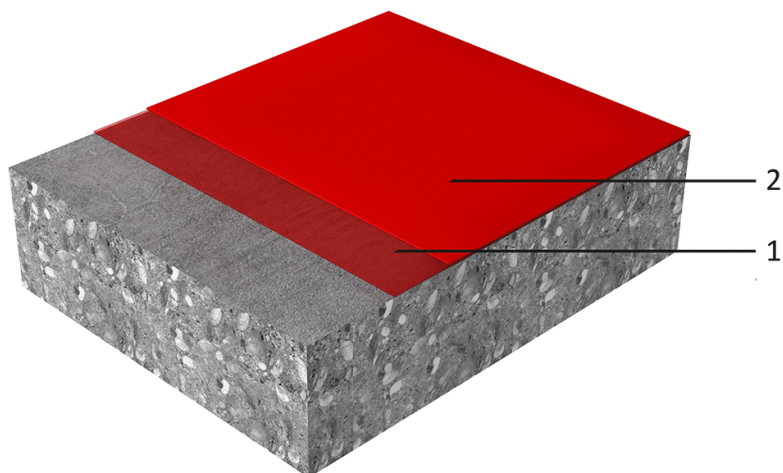
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskačičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením
- Ochranný nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením
- Třída reakce na oheň, protokol č. WF 355210 vydala laboratoř EXOVA Warringtonfire
- Test odolnosti v obrusu podle BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Zátěžová zkouška po konstantním zatížení podle EN 433

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MonoFlex MB-23



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

Pokud je vyžadována zvýšená chemická odolnost, odolnost vůči otěru nebo únosnost, doporučujeme použít Sikafloor®-416. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

Chemická báze	Polyuretan.
Vzhled	Hladký povrch.
Barva	Široká škála barevných odstínů. Na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~1–2 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	~23 mg (CS10/1000/1000)	(BS EN ISO 7784-2:2006)
Odolnost vůči nárazu	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Odolnost vůči bodovému zatížení	< 0,1 mm	(EN 433)
Tahová přídržnost	B2.0	(EN 13813)
Protahení při přerušení	+23 °C ~200 % -23 °C ~100 %	(EN ISO 527-3)
Reakce na oheň	Dfl-s1	(EN 13501)
Chemická odolnost	Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-420, na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
Propustnost vodních par	Třída III	(EN 1062-6)
Kapilární absorpce	w = 0,004 kg (m ² x h ^{0,5})	(EN 1062-3)
Propustnost pro CO2	Sd = 61 m	(EN 1062-6)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	1. Primer	Sikafloor®-161 nebo Sika® Concrete Primer nebo Sikafloor®-701	~0,5 kg/m ² /vrstva
	2. Základní vrstva	Sikafloor®-420	~0,8–1,3 kg/m ² /vrstva

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 ²). Zkontrolujte, zda nedochází ke vzlínání vlhkosti.

Materiál je schopen provozu	Teplota (r.v. 50 %)	Odolnost dešti	Pochází	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.

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-23 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MonoFlex MB-23 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 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.

Sika CZ, s.r.o.
 Bystrcká 1132/36
 CZ-624 00 Brno
 tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



SikafloorMonoFlexMB-23_cs_CZ_(05-2017)_3_1.pdf

Systémový list
 Sikafloor® MonoFlex MB-23
 Květen 2017, Verze 03.01
 020812900000000028