



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® Terrazzo EM-10

Barevný epoxidový podlahový systém Terrazzo s nízkým obsahem VOC

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® Terrazzo EM-10 je podlahový systém s vysokou mechanickou odolností a dlouhou životností. Umožňuje snadnou údržbu v komerčních a veřejných prostorách s vysokou zátěží. Při nanášení ve formě malty vytváří směs přírodních mramorových kameniv a barevného epoxidového pojiva souvislou vrstvu, kterou lze brousit a leštit do vysokého lesku.

POUŽITÍ

Sikafloor® Terrazzo EM-10 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor® Terrazzo EM-10 se používá v následujících komerčních a veřejných budovách a prostorách :

- Letiště
- Nádraží a podzemní dráha
- Školy a university
- Nemocnice a léčebné ústavy
- Obytné domy

Upozornění:

- Tento systém smí používat pouze zkušení aplikátoři
- Tento systém je určen výhradně pro použití v interiéru.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká odolnost vyžadující minimální údržbu a čištění
- Konstrukce systému zajišťuje podlahu bez trhlin a spár
- Nízké emise VOC
- Dobrá odolnost proti žloutnutí

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Protiskluznost, DIN 51131, Roxeler, Certificate No. 020048-21-3a
- Protiskluznost, DIN 51130, Roxeler, Certificate No. 020048-21-4
- Zpráva o požární klasifikaci EN 13501-1, GHENT, No. CR 21-0010-02
- Protiskluznost, DIN 51130, Roxeler, Certificate No. 020048-21-3

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Vrstva	Produkt
1.	Penetrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Pro informace ohledně výběru vhodného základního nátěru pro váš projekt se obraťte na technickou podporu společnosti Sika.
2.	Výztužná, trhliny překlenující vrstva	Sikafloor®-150 Plus + Sika® Reemat Premium
3.	Nosná vrstva	Sikafloor®-2640 Sikafloor®-011 Terrazzo Marble Dust Sikafloor®-001 Terrazzo Aggregate Mix Podle stanoveného barevného složení, naneseného jako malta, následně vyhlazeného strojově, zbrúšeného a vyleštěného

Vzhled	Matný nebo lesklý povrch v závislosti na leštění a konečné povrchové úpravě
Barva	V závislosti na zvoleném kamenivu a barvě epoxidového pojiva
Jmenovitá tloušťka	9–11 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdot Shore D	Vytvrzení 7 dní při +23 °C	90	(EN ISO 868)
Odolnost vůči nárazu	IR4 (Třída I≥4 Nm) 7 dní při +23 °C		(EN ISO 6272-1)
Pevnost v tlaku	Vytvrzení 7 dní při +23 °C	73 N/mm ²	(EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	Vytvrzení 7 dní při +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Tahová přídržnost		2.4 N/mm ²	(EN 1542)
Schopnost překlenutí trhlin	Statické	A2 (20 °C) šířka trhliny > 0.25 mm	(EN 1062-7)
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Odolnost vůči skluzu	Koeficient kluzného tření	μ = 0.22	(DIN 51131)
	Třída	R 11; V 4	(DIN 51130)
Odolnost vůči opotřebení	AR0,5		(BS EN 13892-4)
Teplotní odolnost	R ₁₀	0.0283 m ² K/W	
	R ₂₃	0.0279 m ² K/W	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba

Nanášení malty

Poznámka: Spotřeba se může lišit v závislosti na teplotních rozdílech a zrnitosti křivce směsi kameniva. K určení přesné spotřeby všech materiálů je nutné provést zkušební pokládku.

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
Zesílení - trhliny překle- nující vrstva + Prosyp	Sikafloor®-150 Plus Sika® Reemat Premium Sikafloor®-150 Plus	0.8 kg/m ² (pryskyřice) - (zesílení-rohož) 0.5 kg/m ² (pryskyřice)
Nosná vrstva	Sikafloor®-2640 Sikafloor®-001 Terrazzo Aggregate Mix Sikafloor®-011 Terrazzo Marble Dust	6 kg/m ² (pryskyřice) 17–20 kg/m ² (agregát) 4–6 kg/m ² (prach)
Vyplnění pórů po brou- šení	Sikafloor®-2640	0.04–0.08 kg/m ²

Varianta s prospem

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Penetrace	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
Zesílení - trhliny překle- nující vrstva + Prosyp	Sikafloor®-150 Plus Sika® Reemat Premium Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-001 Terrazzo Aggregate Mix	0.8 kg/m ² (pryskyřice) - (zesílení-rohož) 0.5 kg/m ² (pryskyřice) 2.0 kg/m ² (agregát)
Nosná vrstva	Sikafloor®-2640 filled 1 : 0.3 with Sikafloor®-011 Terrazzo Marble Dust	7–9 kg/m ²
Prosyp agregát	Sikafloor®-001 Terrazzo Aggregate Mix	18–20 kg/m ²
Vyplnění pórů po brou- šení	Sikafloor®-2640	0.04–0.08 kg/m ²

Poznámka: Obě varianty nanášení se při přímém srovnání budou mírně lišit.

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nezohledňují případné dodatečné množství materiálu způsobené porézností povrchu, profilem povrchu, výkyvy v rovinnosti, ztrátami při nanášení ani jinými odchylkami. Naneste přípravek na zkušební plochu, abyste mohli vypočítat přesnou spotřebu pro konkrétní podmínky podkladu a plánované nanášecí zařízení.

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.
Rosný bod	Podrobnosti najdete v příslušném Produktovém listu.	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Podrobnosti najdete v příslušném Produktovém listu.	
Čekací doba / přetíratelnost	Při používání přípravku Sikafloor®-1590 se prosím řiďte konkrétními pokyny v příslušném Produktovém listu, pokud jde o dobu čekání před nanesením další vrstvy.	

Před aplikací Sikafloor®-2640 na penetraci:

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	17 hodin	4 dny
+20 °C	9 hodin	48 hodin
+30 °C	7 hodin	24 hodin

Poznámka: Uvedené časy jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na okolních podmínkách, zejména na teplotě a relativní vlhkosti.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehká zátěž	Plná zátěž
	+10 °C	30 hodin	48 hodin	6 dní
	+20 °C	16 hodin	24 hodin	4 dny
	+30 °C	12 hodin	18 hodin	3 dny

Poznámka: Uvedené časy jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na okolních podmínkách, zejména na teplotě a relativní vlhkosti.

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

Viz následující metodické pokyny:

- Metodická příručka — Příprava podkladu pro systémy Sikafloor
- Metodická příručka — Sikafloor® míchání a zpracování

OMEZENÍ

DŮLEŽITÉ

Vtlačené stopy v pryskyřici způsobené vysokou teplotou v kombinaci s vysokým bodovým zatížením. Za určitých podmínek může podlahové vytápění nebo vysoká teplota okolí v kombinaci s vysokým bodovým zatížením vést ke vzniku vtlačených stop v pryskyřici.

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Aplikace prováděná vyškoleným personálem

Aplikaci tohoto produktu smí provádět pouze aplikátor, který prošel školením nebo byl schválen společností Sika. Aplikátor musí mít rovněž zkušenosti s tímto typem aplikace.

DŮLEŽITÉ

Poškozený povrch v důsledku vytápění pomocí topidel na fosilní paliva

Topidla na fosilní paliva, která jsou poháněna plynem, naftou nebo parafinem, produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, což může mít nepříznivý vliv na povrchovou úpravu.

- K dočasnému vytápění používejte pouze elektrické horkovzdušné ohřívače. Nepoužívejte plynové, olejové, parafínové ani jiné ohřívače na fosilní paliva.

DŮLEŽITÉ

Ochrana materiálu po nanesení

Po nanesení chraňte systém před vlhkostí, kondenzací a přímým stykem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

DŮLEŽITÉ

Kamenivo ovlivňuje barvu podlahy

Použitě kamenivo v tomto systému je přírodní materiál, jehož barva a odstín se mohou lišit. Kamenivo ovlivní výslednou barvu podlahy.

DŮLEŽITÉ

Před nanesením si stanovte složení směsi

Výběr pojiva a složení kameniva ovlivňují složení směsi a její vlastnosti při aplikaci.

- Před samotnou aplikací proveďte předběžné zkoušky složení směsi specifické pro daný projekt.
- Upravte složení směsi tak, abyste dosáhli přijatelného konečného vzhledu, stanovili výrobní výkony, odhadli četnost výskytu drobných děr a upřesnili spotřebu kameniva a pojiva.

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.

Sika CZ, s.r.o.

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



Systémový list

Sikafloor® Terrazzo EM-10
Červen 2026, Verze 12.01
020811900000000125

SikafloorTerrazzoEM-10-cs-CZ-(06-2026)-12-1.pdf

