

PRODUKTOVÝ LIST

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Rychle tvrdnoucí cementové pojivo pro vysoce kvalitní teracové podlahy

POPIS PRODUKTU

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder je ternární minerální pojivo pro vysoce kvalitní, rychle se dokončující teracové podlahy.

POUŽITÍ

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder se používá pro:

- Teracové podlahy v interieru
- Betonové podkladní konstrukce a nízko smrštitelné SikaScreeds® (plovoucí nebo kotvené potěry)

Upozornění:

- Výrobek mohou používat pouze zkušení aplikátoři.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadné míchání pomocí strojů s nucených mícháním
- Konzistentní rozložení agregátu při aplikaci
- Velmi snadné vyrovnání

- K dispozici ve vlastních barvách s použitím práškových oxidových pigmentů
- Lze brousit brzy po aplikaci
- Nízké smršťování, které snižuje namáhání podkladu a snižuje riziko vzniku trhlin.
- Lze kombinovat s potěry SikaScreed® s nízkou smrštitelností a rozdělením zatížení pro kompletní rychlá řešení.
- Lze plnit dekorativním kamenivem
- Rychlé převrstvení a utěsnění vybranými, předem otestovanými produkty Sikafloor® a Sikagard®.

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Klasifikace VOC GEV Emission EC1^{plus}

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Rakce na oheň EN 13501-1

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Speciální ternární cementové pojivo
Balení	25 kg Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.
Barva	Bílá
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +25 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu.
Sypná hmotnost	1,5 kg/m ³ (ISO 697)

Produktový list

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Únor 2025, Verze 03.01

020815020010000142

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Čas	Pevnostní třída CT-C40-F6	Pevnostní třída CT-C50-F7	(EN 13892-2)
	3 dny	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	
	28 dní	≥ 40 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²	
Pro určení pevnostní třídy je nutné provést vhodné zkoušky s kamenivem. Pro údaje uvedené v tomto technickém listu výrobku se předpokládá hustota ≥ 2250 kg/m ³ . Dekorační kamenivo z místních zdrojů musí být předem ověřeno specifickou zkouškou vhodnosti. Tyto materiály mohou mít významný vliv na aplikaci a následně na vytvrzenou kvalitu a užité vlastnosti, jakož i na vzhled hotové teracové podlahy v provozu.				
Pevnost v ohybu	Čas	Pevnostní třída CT-C40-F6	Pevnostní CT- C50-F7	(EN 13892-2)
	3 dny	≥ 3 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²	
	28 dní	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²	
Tahová přídržnost	Vytvrzení 3 dny	1,0 N/mm ²		(EN 13892-2)
	Vytvrzení 14 dní	≥ 1,5 N/mm ²		
Provozní teplota	Maximum		+45 °C	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Nalévací konzistence	5,25–6,25 l vody na 25 kg balení		
Spotřeba	22-24 kg/m ² na cm tloušťky vrstvy čerstvě namíchané mokré malty.			
		Pevnostní třída CT-C40-F6	Pevnostní třída CT-C50-F7	
	Spotřeba pro 10 mm tloušťky	10 kg/m ²	11 kg/m ²	
	Mísící poměr pojivo : dekorativní kamenivo	1 : 1,6 váhových dílů	1 : 1,2 váhových dílů	
Pro určení pevnostní třídy je nutné provést vhodné zkoušky s kamenivem. Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s dodatečným materiálem způsobeným pórovitostí povrchu, profilem povrchu, kolísáním hladiny, odpadem nebo jinými odchylkami. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.				
Tloušťka vrstvy	Maximum	50 mm		
	Minimum	10 mm		
Teplota produktu	Maximum	+25 °C		
	Minimum	+10 °C		
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Teplota podkladu	Maximum	+25 °C		
	Minimum	+10 °C		
Zpracovatelnost	At +20 °C	30 min		
Čekací doba / přetíratelnost	Teplota	Pochozí	Brousitelné	
	+20 °C	≥ 4 hodiny	≥ 20 hodin	

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.

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota, leštadlo, nátěry, lepidla, laky, lazury, povrchové úpravy a sypký materiál. Odstraňte separační a spékavé vrstvy.

V době provádění teracové stěrky musí mít podklad ze stavebního betonu profil podobný smirkovému papíru.

SPÁRY

1. Stávající dilatační a připojovací spáry kopírujte z podklad a vhodně je detailně propracujte. Poznámka Kotvený potěr bez podlahového vytápění musí být max. 8 m na délku.
2. Oddělte kritické konstrukční prvky, vyčnívající rohy a asymetrické plochy.

KOTVENÝ POTĚR

Předpoklady

Připravte podklad do výše uvedeného stavu.

1. Aplikujte Sikafloor®-151 jako penetraci
2. Prosypte penetraci v nadbytku s křemičitým pískem 0,3–0,8 mm.
3. Následující den přebytečný křemičitý písek zcela odstraňte.

PLOVOUCÍ A VYTÁPĚNÉ POTĚRY

Teracové podlahy s výrobkem na plovoucích nebo vyhřívaných potěrech vyžadují podrobné plánování a přípravu, pokud jde o jejich geometrii, rozdělení ploch, detaily napojení, rozvod tepla a topné operace. Společnost Sika proto musí vyloučit veškeré záruky na kombinace výrobku a plovoucích vyhřívaných potěrů. Pro individuální projektové poradenství a doporučení bez odpovědnosti za projekt se obraťte na odpovědnou osobu u investora.

KAMENIVO

Předpoklady

Používejte pouze předem testované dekorativní kamenivo v testované třídící kategorii.

Zjistěte celkový obsah vody ve vlhkém nebo mokřem kamenivu pomocí Dar testu. Poznámka Tento obsah vody zahrňte do celkového obsahu vody.

1. Průměr kameniva může být až 16 mm, v závislosti na konstrukci a tloušťce potěru.
2. Množství potřebné vody závisí na množství použitého kameniva a jeho třídící křivce.
3. Poznámka Aby se zabránilo usazování dekorativních agregátů a vzniku nesourodého vzhledu, musí být konzistence sypká a stabilní.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Neznámé účinky používání produktů jiných než Sika
Společnost Sika neposkytuje žádnou záruku na externí komponenty nebo materiály, ani na výrobky Sika smíchané s externími materiály.

1. Před použitím zkontrolujte a otestujte všechny materiály z externích zdrojů, abyste potvrdili jejich vhodnost a dlouhodobé chování. Za to je odpovědný zhotovitel.

Výrobek lze míchat s dekorativním kamenivem, vhodnými práškovými pigmenty oxidů a čistou pitnou vodou.

Nemíchejte s jinými pojivy.

SikaScreed®-45 Terrazzo 1 díl váhově

Pojivo

Dekorativní agregát 1,2–1,6 díl váhově

Voda 5,25–6,25 L na 25 kg pytel

1. Materiál míchejte v míchačce s nuceným oběhem minimálně 3 minuty na dávku.
2. Stejný postup a měření použijte při míchání všech následujících dávek, zejména barevných, abyste dosáhli jednotné struktury pórů a barvy.

BARVENÍ

Maximální možná dávka vhodných práškových oxidových pigmentů je < 4 % hmotnosti pojiva SikaScreed®-45 Terrazzo Binder.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Riziko zhoršení estetických vlastností a vlastností výrobku v důsledku nesprávné aplikace

Vzhled a uzavření pórů významně ovlivňuje způsob aplikace a povrchová úprava.

1. Výrobek mohou aplikovat pouze profesionální aplikátoři teraca.
2. Naneste výrobek na zkušební plochu.

Produktový list

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Únor 2025, Verze 03.01

020815020010000142



DŮLEŽITÉ

Riziko zhoršení vzhledu v důsledku příliš vysokých nebo nízkých teplot.

V případě nevhodných teplot může dojít ke zhoršení vzhledu výrobku.

1. Zajistěte, aby teploty během aplikace a po dobu nejméně 3 dnů po ní nepřekročily nebo neklesly pod stanovené hodnoty.
1. Přípravek naneste rovnoměrně na povrch pomocí stěrky.
2. Výrobek ihned vyrovnejte, zhutněte a odvzdušněte pomocí motorového hladítka, ručního hladítka nebo zhutňovací tyče.
3. Chraňte nastavený výrobek před přímým slunečním světlem, průvanem, mrazem, deštěm a vysokými teplotami (nad +30 °C).

PROFESIONÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, IMPREGNACE Informace o těsnění a impregnaci naleznete v příslušných produktových listech a metodických pokynech.

1. Póry vyplňte plnivem SikaScreed®-46 Terrazzo Filler, sladěným se správnou barvou.
2. Po broušení a vyplnění pórů je třeba podlahu ještě za vlhka odborně vyčistit mokrou cestou.
3. Odstraňte všechny nečistoty a brusný prach.
4. Naneste ochranu povrchu, například Sikagard®-915 Stainprotect, až ve 3 po sobě jdoucích operacích.
5. Případně použijte systém těsnících nátěrů.

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



Produktový list

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Únor 2025, Verze 03.01

020815020010000142

SikaScreed-45TerrazzoBinder-cs-CZ-(02-2025)-3-1.pdf

