



PRODUKTOVÝ LIST

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Rychle tvrdnoucí cementové pojivo pro vysoce kvalitní teracové podlahy

POPIS PRODUKTU

Ternární pojivový systém pro zhotovení vysoce kvalitních teracových podlah s minerálním charakterem.

POUŽITÍ

- Pro interiérové nebo exteriérové teracové podlahy
- Chraňte před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením, mrazem a zmrazovacími cykly.
- Pro použití na betonových podkladech nebo na málo smršťující se SikaScreed®, plovoucí nebo kotvený potěr

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadné míchání pomocí míchaček s nuceným oběhem
- Snadná aplikace a konzistentní rozložení agregátu
- Téměř samonivelační

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Speciální ternární cementové pojivo - nikdy nemíchejte s jinými pojivy.	
Balení	Pytel	25 kg
	Paleta	40 * 25 kg
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby, v neotevřeném obalu	
Podmínky skladování	SikaScreed®-45 Terrazzo Binder musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném, uzavřeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +25 °C. Otevřené pytle musí být pro případné další použití okamžitě znovu uzavřeny.	
Vzhled / Barva	Bílá, světle šedá	
Sypná hmotnost	~ 1,5 kg/l	

- Bílá, mírně šedá základní barva, uživatelské barvy s anorganickými pigmenty
- Po aplikaci lze rychle brousit
- Téměř bez smršťování a prnutí
- Lze kombinovat s potěry SikaScreed® s nízkým smršťováním a rozkládáním zatížení pro kompletní rychlé řešení
- Lze plnit místním dekorativním agregátem
- Rychlé přetírání a uzavírání vybranými produkty Sika-floor® nebo Sikagard® (předem vyzkoušeno)

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Cementové pojivo bez obsahu VOC

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Zkoušeno dle EN 13813
- Požární klasifikace dle EN 13501-1, Třída A1
- EC1 PLUS EMICODE

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Pro použití v běžně dostupných míchačkách s nuceným oběhem	
	SikaScreed®-45 Terrazzo Binder	1 hmotnostní díl
	Dekorativní agregát ¹	1,2 až 1,6 hmotnostního dílu
	Voda celkem ²	5,25 až 6,25 l na pytel

¹ Používat pouze předem testovaný dekorativní agregát, a to vždy v testovaných frakcích (za kontrolu je zodpovědný zhotovitel).

² Celková vlhkost vlhkého / mokrého agregátu musí být stanovena Darrovou zkouškou a zohledněna pro celkový obsah vody. Potřeba vody je silně ovlivněna stupněm zaplnění sítové křivky přidávaného agregátu. Požadavkem je stabilní a zároveň tekutá konzistence, aby nedocházelo k segregaci dekorativního agregátu.

Poznámka:

Všechny materiály z externích zdrojů, jako jsou písky, dekorativní agregát, barevné pigmenty atd., musí být před použitím řádně zkontrolovány a otestovány, např. pro potvrzení jejich účinků/dlouhodobého chování a vhodnosti. Za to odpovídá zhotovitel. Společnost Sika neposkytuje žádnou záruku na externí komponenty/materiály ani na výrobky Sika smíchané s externími materiály.

Spotřeba	Pevnostní třída (vhodné zkoušky vyžadované u agregátu)		
		CT-C40-F6	CT-C50-F7
	Spotřeba na 10 mm tloušťky	~ 10 kg/m ²	~ 11 kg/m ²
	Poměr míchání: pojivo k dekorativnímu agregátu	1 : 1,6 hm.	1:1,2 hm.

Je potřeba celkově cca. 22 – 24 kg / m² / cm tloušťky vrstvy čerstvě smíchané mokré malty.

Pevnost testována dle EN 13892-2 (kontrola kvality /F.P.C.)

Pevnost v tlaku:	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
------------------	------------------------	------------------------

3 dny

Pevnost v tlaku:	≥ 40 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
------------------	------------------------	------------------------

28 dní

Pevnost v ohybu:	≥ 3 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²
------------------	-----------------------	-----------------------

3 dny

Pevnost v ohybu:	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
------------------	-----------------------	-----------------------

28 days

Povrchová pevnost v tahu	≥ 3 dny	≥ 1,0 N/mm ²
--------------------------	---------	-------------------------

Povrchová pevnost v tahu	≥ 14 dní	≥ 1,5 N/mm ²
--------------------------	----------	-------------------------

Poznámka:

Pro uvedené údaje v tomto produktovém listu se předpokládá hustota ≥ 2250 kg/m³. Dekorativní agregát z místních zdrojů musí být předem ověřen specifickou zkouškou vhodnosti. Tyto materiály mohou mít významný vliv na aplikaci a následně na kvalitu a užité vlastnosti vytvrzené podlahy a také na vzhled hotové teracové podlahy v provozu.

Tloušťka vrstvy	10 až 50 mm S použitím SikaScreed® HardTop až 120 mm
Teplota vzduchu v okolí	Na instalaci a poté min. 3 dny ≥ 8°C ≤ 30°C
Teplota podkladu	Na instalaci a poté min. 3 dny ≥ 8°C ≤ 30°C
Zpracovatelnost	Při +20°C 30 - 40 min.

Pochozí	při +20°C	~ ≥ 4 hod
Brousitelný	při +20°C	~ ≥ 20 hod

Profesionální dokončovací, impregnační nebo uzavírací práce

Po předepsaném počátečním broušení a napouštění, které předem určí zhotovitel nebo objednatel, musí být podlaha ještě za vlhka důkladně vyčištěna. Před zahájením prací na ochraně povrchu musí být zcela odstraněny nečistoty a brusný prach/zbytky.

Na suchou podlahu lze poté nanést impregnaci Sikagard® -915, a to až ve třech po sobě následujících operacích.

Alternativně lze aplikovat uzavírací vrstvu pomocí systému Sikafloor® Coat Deluxe. Při těchto impregnačních nebo uzavíracích pracích je třeba postupovat dle příslušných produktových listů a metodických pokynů společnosti Sika.

Komponenty teracové podlahy Sika

Konečný vzhled a užité vlastnosti teracové podlahy jsou silně ovlivněny dekorativním agregátem, jeho integrací a povrchovou úpravou. SikaScreed®-45 Terrazzo Binder musí být použit a instalován profesionálními zhotoviteli teracových podlah, včetně vhodné počáteční zkušební plochy. Společnost Sika proto nemůže poskytnout žádnou záruku ani převzít jakoukoli odpovědnost za její kombinaci s externími produkty nebo za vizuální vzhled podlahy obecně.

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.

OMEZENÍ

Během procesu tuhnutí a vytvrzování chraňte potěrovou maltu před přímým slunečním zářením, prouděním vzduchu, mrazem, deštěm a vysokými okolními teplotami (> +30 °C). Dilatační a přípojovací spáry musí být vyvedeny přes podklad a vhodně detailovány v souladu s pokyny odpovědných techniků. Společnost Sika doporučuje max. 8 m délky pro lepený potěr (bez podlahového vytápění).

TERACO NA PLOVOUCÍCH POTĚRECH

Teracové podlahy s SikaScreed®-45 Terrazzo Binder na plovoucích nebo vyhřívaných potěrech vyžadují podrobné plánování a přípravu z hlediska jejich geometrie, dělení ploch, detailů napojení, rozvodu tepla, postupu atd. Společnost Sika proto musí vyloučit veškeré záruky na kombinaci SikaScreed®-45 Terrazzo Binder a plovoucích vyhřívaných potěrů.

Pro individuální projektové rady/pomoc a doporučení bez odpovědnosti za projekt se obraťte na odpovědnou osobu v místním technickém oddělení.

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**KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA**

Suchý, čistý, bez oleje a mastnoty, bez cementového mléka nebo volného sypkého materiálu. Minimální pevnost v tlaku 25 N/mm², minimální pevnost lepidla v tahu 1,5 N/mm².

V době provádění teracových potěrů by měl mít podklad ze konstrukčního betonu profil podobný brusnému papíru, čistý a povrchově matně vlhký (SSD), bez stojaté vody.

TERACOVÁ STĚRKOVÁ HMOTA S POJIVEM

Na suchý, správně připravený podklad doporučujeme aplikovat jako uzavírací nátěr Sikafloor®-151, který se následně do přebytku prosype křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,9 mm. Přebytečný písek je třeba následující den zcela odstranit.

SPÁRY

Všechny stávající konstrukční a dilatační spáry musí být vyvedeny z podkladu. Kritické konstrukční prvky, vykloněné rohové části a asymetrické plochy musí být odpojeny nebo odděleny. Je třeba zohlednit příslušné normy.

MÍCHÁNÍ

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder by měl být smíchán s vybranými, testovanými, místními dekorativními agregáty až do max. 16 mm průměru, podle návrhu a tloušťky potěru, plus anorganickými práškovými pigmenty a čistou vodou. Minimální doba míchání jedné dávky je 3 minuty. Dávky musí být 100% shodné, aby bylo dosaženo homogenního vzhledu hotové podlahy.

Probarvení

Maximální možná dávka vhodných práškových oxidových pigmentů je < 4 % hmotnosti pojiva.

APLIKACE

Viskózní teracová malta se aplikuje pomocí stěrky přímo na vytvrzený prosypaný základní nátěr. Maltu ihned vyrovnáte, zhutněte a ozdobte hladítkem nebo míchací tyčkou. Póry je třeba následně vyplnit barevně sladěným povrchovým plnivem.

Úroveň broušení a uzavření pórů předem určí a specifikuje zadavatel, odborník nebo specializovaný dodavatel podle konkrétních požadavků projektu. Tito dodavatelé a odběratel nebo klient či jejich zástupce nejsou součástí poradenství společnosti Sika. Doporučují se vzorové plochy reprezentativní velikosti.

Pozn:

Tyto technické údaje se vztahují na teplotu +20 °C a relativní vlhkost vzduchu 65 %. Nižší teploty uvedené hodnoty prodlužují a vyšší snižují.

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
Červenec 2023, Verze 02.02
020815020010000142

SikaScreed-45TerrazzoBinder-cs-CZ-(07-2023)-2-2.pdf

