

Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Stěrková hmota

Popis výrobku Sikagard®-750 Deco EpoCem® je dekorativní, normálně tuhnoucí, cementová, epoxidem modifikovaná, 3-komponentní plošná stěrková hmota pro strukturované podlahy a povrstvení stěn.

Použití ■ jako plošná tenkovrstvá stěrková hmota na beton a malty pro vodorovné nebo svislé plochy novostaveb a pro rekonstrukce

Výhody ■ jednoduché použití, dobrá zpracovatelnost
■ nevyžaduje žádné další ošetření a povrchové vrstvy
■ bez rozpouštědel

Údaje o výrobku

Vzhled / Barva	komp. A pryskyřice komp. B tvrdidlo komp. C plnivo (barevné pigmenty)	kapalina kapalina plnivo a přísady, prášek (vodou rozpustné barevné koncentráty, např. Acomix od Akzo Nobel)
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Balení	Předem dávkované obaly (komponenty A+B+C)	21 kg
	Pryskyřice (komponent A+B)	4 kg pro 1 balení 40 kg pro 10 balení
	Papírové pytle	17 kg pro 1 balení

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců od data výroby v neporušených, neotevřených originálních obalech, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Komponent C chraňte před vlhkostí.

Technické údaje

Chemická báze epoxidová pryskyřice, cement

Objemová hmotnost	komponent A	cca 1,05 kg/l (při +20 °C)
	komponent B	cca 1,03 kg/l (při +20 °C)
	komponent C	cca 1,30 kg/l (při +20 °C)
	směs (A+B+C+ pigmenty)	cca 2,00 kg/l (při +20 °C)

Tloušťka vrstev min. 0,5 mm / max. 3,0 mm / pro jeden pracovní krok.
Lokálně až 5 mm (10 x 10 cm)

Koeficient teplotní roztažnosti $16,9 \times 10^{-6}$ na 1° C EN 1770
v rozmezí teplot -20 °C

Součinitel difuzního odporu (μ H₂O) Cca 300 EN ISO 7783-3
ekvivalentní vrstva vzduchu Sd pro 1 mm tloušťky = cca 0,25 m



Součinitel difuzního odporu (μ CO₂)	Cca 7000 zábrana proti karbonataci R, na 1 mm = cca 7 m	EN 1062-6
Kapilární absorpce w	cca 0,07 kg/m ² x hod. ^{0,5}	EN 1062-3
Teplota při zpracování	minimálně +10 °C, maximálně +40 °C, suché teplo	
Mechanické / Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tlaku	cca 46,9 N/mm ²	(28 dní při +20 °C, 50 % vlhkosti) SIA 162/1
Pevnost v tahu	4,4 N/mm ²	(28 dní při +20 °C, 50 % vlhkosti) EN 1542 (50 % porušení v betonu)
Pevnost v tahu za ohybu	6,4 N/mm ²	(28 dní při +20 °C, 50 % vlhkosti) SIA 162/1
Odolnost mrazu / ChRL	vysoká odolnost	(metoda BEII podle D-R)
Modul pružnosti E	statický, cca 17 200 N/mm ²	(při +20 °C) (SIA 162/1)
Informace o systému		
Skladba systému	<p><i>Penetrace:</i> Sikafloor®-156/ -161/ -155 WN: 0,3 – 0,5 kg/m² lehce zasypat křemičitým pískem zrnitosti 0,3 – 0,8 mm, cca 0,8 kg/m²</p> <p><i>Stěrka:</i> Sikagard®-750 Deco EpoCem®: 2 až 3 vrstvy Spotřeba na 1 vrstvu: 2,0 – 2,5 kg/m²</p> <p><i>Uzavírací nátěr:</i> pro interiéry Sikafloor®-302 W: 1 až 2 vrstvy Spotřeba na 1 vrstvu: 0,15 kg/m² pro exteriéry Sikafloor®-410: 1 až 2 vrstvy Spotřeba na 1 vrstvu: 0,15 kg/m²</p> <p>O způsobech a podmínkách aplikace uzavíracích nátěrů se informujte v příslušných technických listech.</p>	
Aplikační podrobnosti		
Spotřeba	Cca 2,0 kg / m ² / 1mm vrstvu. Uvedená spotřeba materiálu je teoretická, skutečná spotřeba závisí na drsnosti a nerovnostech podkladu. Pro přesné stanovení spotřeb doporučujeme na místě aplikovat na zkušební plochu.	
Požadovaná kvalita podkladu	Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez volných a pískových částic, olejů, mastnot, starých nátěrů a povrchového ošetření. Min. pevnost v tlaku 25 N/mm ² a minimální přídržnost 1,5 N/mm ² . V jiném případě je nutné provést zkušební plochy a stanovit odtrhové pevnosti.	
Příprava podkladu	Podklad musí být mechanicky připraven, vhodnými postupy jsou, bezprašné brokování, frézování, nebo broušení. Musí být odstraněn cementový šlem a dosaženo otevřeného a strukturovaného povrchu. Nedostatečně nosné vrstvy a znečištění musí být důkladně odstraněny a otevřeny póry. K opravám povrchu jako je zaplnění pórů a vyrovnávky použijte vhodné materiály Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Podklad musí být rovný a hladký, mírně zdrsňený. Nerovnosti ovlivňují tl. vrstev. Výstupky a vyvýšeniny musí být odstraněny broušením. Prach a volné částice musí být důkladně odstraněny, vhodnou metodou je odsátí průmyslovým vysavačem.	
Aplikační podmínky / Omezení		

Teplota podkladu a vzduchu při zpracování	minimálně +8 °C	maximálně +30 °C	
Vlhkost podkladu	< 4% hmotnosti Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření. Žádná prostupující vlhkost podle ASTM (Polyethylenový arch).		
Rel. vlhkost vzduchu	min. 20 %	max. 80 % (hmotnostně)	
Aplikace	<p>Sikagard®-750 Deco EpoCem® se nanáší na prosypaný povrch vytvrzené penetrační vrstvy ve více vrstvách až do dosažení požadovaného vzhledu a struktury povrchu.</p> <p>Rozprosírá se na podklad ručně, hladítkem.</p> <p>Čerstvě nanesenou vrstvu je třeba chránit po dobu min. 24 hodin před mokrem a prudkým vyschnutím.</p> <p>Tento materiál je určen výhradně pro zkušené aplikátory se zkušenostmi s podlahovými materiály na bázi umělých pryskyřic. Při práci je třeba přesně dodržovat předepsané pracovní limity a obecné předpisy pro stavebnictví.</p>		
Návod na zpracování			
Míchání	komp. A : 1,14 kg : 1 :	komp. B : 2,86 kg : 2,5 :	komp. C : 17 kg : 14 – 15 pigment 0,15 – 0,20 kg (vel. 1 balení) (hmotnostní díly)
	komp. (A+B) : 4 kg :	komp. C : 17 kg :	pigment 0,15 – 0,20 kg
Doba míchání	<p>Předem dávkované balení komponentu A protřepejte a vlijte ke komponentu B, důkladně protřepejte po dobu min. 30 vteřin.</p> <p>Pojivo (A+B) s pigmentem vlijte do dostatečně velké míchací nádoby a za stálého míchání přidávejte komponent C.</p> <p>Při větším balení pojiva odměřte správné množství komponentů (A+B), přidejte pigment a intenzivně míchejte 30 vteřin před přidáním komponentu C.</p> <p>Směs intenzivně míchejte nízkootáčkovým el. míchadlem po dobu 3 minut.</p>		
Míchací nástroje	Pro míchání směsi používejte nízkootáčková elektrická míchadla (300 – 400 ot./min.), jedno nebo dvou ramenná míchadla nebo míchačky s nuceným oběhem.		
Doba zpracovatelnosti	Předem dávkované balení 21 kg		
	teplota	čas	
	+10 °C	cca 80 minut	
	+20 °C	cca 40 minut	
	+30 °C	cca 20 minut	
Čekací doba mezi pracovními kroky	teplota podkladu	čekací doba	
	+10 °C	cca 60 hodin	
	+20 °C	cca 15 hodin	
	+30 °C	cca 8 hodin	
	Poznámka: Uvedené čekací doby platí při rel. vlhkosti vzduchu 75 % a mění se v závislosti na změnách podmínek (teplota, rel. vlhkost)		

Další pokyny

- V uzavřených prostorách zajistíte dobré větrání, aby byla dobře odváděna vlhkost.
- Čerstvě nanesený Sikagard®-750 Deco EpoCem® musí být chráněn min. 24 hodin před vlivy vysoké vlhkosti, kondenzací a vodou.
- Nesprávné ošetření a zapravení trhlin v podkladu vede k obnovení a tvorbě trhlin na povrchu a tím zkracuje životnost povrchové úpravy.
- Bez přidání pigmentu nelze docílit jednotných technologických vlastností (barva).
- Doporučujeme nejdříve v místě provést aplikaci na zkušební plochu.

Vytvrzování**Zatížitelnost**

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
pochozí po	cca 48 hodinách	cca 24 hodinách	cca 12 hodinách
plné zatížení po	14 dnech	7 dnech	5 dnech

Důležité upozornění:

Uvedené hodnoty jsou ovlivňovány různými podklady a změnami podmínek prostředí.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Bezpečnostní předpisy

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

