

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-82 EpoCem®

SIKAFLOOR-82 EPOCEM JE 3-KOMP. EPOXIDOM MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ MALTA NA ZHOTOVENIE SAMONIVELAČNÝCH POTEROV OD 3 DO 7 MM, AKO DOČAŠNÁ VHLKOSTNÁ BARIÉRA.

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-82 EpoCem® je 3-komp. epoxidom modifikovaná cementová malta na zhotovenie samonivelačných stierok od 3 do 7 mm.

POUŽITIE

Sikafloor®-82 EpoCem® môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Ako dočasná bariéra / izolácia proti vlhkosti (TMB) (3 – 7 mm hrubá), umožňujúca aplikáciu epoxidových, polyuretánových a PMMA* živicových podláh, vyžadujúcich suchý podklad, na podkladoch s vysokým obsahom vlhkosti aj na čerstvých betónoch, na trvalé riešenie.

Ako samonivelačná stierka na:

- vyrovnanie alebo opravu horizontálnych betónových povrchov, v novostavbách alebo pri rekonštrukciách, v prostredí s agresívnymi chemikáliami
- uzatvorenie podlahy na nepodpivničených vlhkých podkladoch s nižšími estetickými nárokmi
- vyrovnávacie vrstvy pod epoxidové, polyuretánové a PMMA* podlahové nátery / stierky, dlažbu, PVC krytiny, koberce alebo drevené podlahy
- oprava a údržba monolitických a vákuovaných betónových podláh

Vyvinuté na použitie na cementóznych podkladoch:

- Vhodné na reguláciu obsahu vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.3 EN 1504-9)
- Vhodné na zlepšenie fyzikálnej odolnosti (Princíp 5, metóda 5.1 EN 1504-9)
- Vhodné na obnovu betónu (Princíp 3, metóda 3.1 EN 1504-9).
- Vhodné na udržanie a znova nadobudnutie pasivity (princíp 7, metóda 7.1 a 7.2 EN 1504-9).
- Vhodné na zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.3 EN 1504-9)

* Vid' poznámky k aplikácii / limity

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Pretierateľné podlahovými nátermi na báze živíc po 24. hod. (+20°C, 75% r.v.)
- Zabraňuje vzniku osmotických bublín v živicných povlakoch na vlhkých podkladoch
- Jednoduchá aplikácia
- Dobré samonivelačné vlastnosti
- Vodotesný voči kvapalinám a prepúšťajúci vodnú paru
- Kompatibilný s bituménovými nátermi
- Odolný voči mrazu a rozmrazovacím soliam
- Dobrá chemická odolnosť
- Koeficient tepelnej rozťažnosti podobný ako pri betóne
- Vynikajúca príľnavosť na čerstvom a vytvrdenom betóne, vlhkom alebo suchom
- Vynikajúce počiatkové a konečné mechanické pevnosti
- Vynikajúca odolnosť voči vode a olejom
- Ideálna príprava pod samonivelačné finálne povlaky
- Na vnútorné použitie
- Neobsahuje rozpúšťadlá
- Nespôsobuje koróziu výstuže

OSVEDČENIA/ NORMY

- Skúšobný protokol 04 1706 z 29/11/2004 vydaný MPA Dresden GmbH. Požiarna odolnosť.
- Epoxidom modifikovaná cementová malta pre samonivelačné podlahové stierky podľa noriem EN 1504-2: 2004, EN 1504-3: 2005 a EN 13813:2002, VoP 02 08 02 01 002 0 000001 1001, certifikovaný systém riadenia výroby č. 2116, označený značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxidom modifikovaná cementová malta.		
Balenie	Vopred nadávkované balenie 29 kg.		
	Komp. A	1.14 kg plastová bandaska	
	Komp. B	2.86 kg plastová bandaska	
	Komp. C	25 kg vreće	
Vzhľad/ farba	Komp. A - živica:	biela kvapalina	
	Komp. B - tvrdidlo:	transparentná žltá kvapalina	
	Komp. C - plnivo:	prírodný šedý prášok	
	Farba:	svetlo šedá	
	Finálny vzhľad:	matná šedá	
Doba skladovania	Komp. A, komp. B:	12 mesiacov	
	Komp. C:	* potvrdte s výrobňou	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5°C až +30°C.		
	Komp. A, komp. B:	Chrániť pred mrazom	
	Komp. C:	Chrániť pred vlhkosťou	
Hustota	Komp. A	~1.05 kg/l (pri +20°C)	(EN 1015-6)
	Komp. B	~1.03 kg/l (pri +20°C)	
	Zmes A+B	~1.97 kg/l (pri +20°C)	
	Zmes A+B+C:	~2.10 kg/l (pri +20°C)	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku		+23°C / 50% r.h.	(EN 13892-2)
	1 deň	≥ 15 N/mm ²	
	28 dní	≥ 45 N/mm ²	
Pevnosť v ohybe		+23°C / 50% r.h.	(EN 13892-2)
	1 deň	≥ 2 N/mm ²	
	28 dní	≥ 10 N/mm ²	
Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soliam	Faktor odolnosti WFT-L 86% (vysoký)		D-R (SN / VSS 640 461)
Odolnosť proti karbonatácii	Odolnosť proti karbonatácii pre hrúbku 8 mm: R ≈ 24.2 m		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systemy	<p>Popísaná skladba systému musí byť dodržaná a nesmie byť menená.</p> <p>Podkladový náter uvedený nižšie je vhodný pre každý z týchto podkladov: Čerstvý betón (ihneď ako je možné začať s jeho mechanickou úpravou) Vlhký betón (> 14 dní starý) Vlhký starý betón (stúpajúca vlhkosť)</p> <p>Vyrovnávacia stierka pre vysokú drsnosť podkladu: Hrúbka vrstvy: 3 - 7 mm Podkladový náter/ Primer: Sikafloor®-155 WN Stierka: Sikafloor®-82 EpoCem® Vrchný náter: Vhodný produkt z radu Sikafloor® a Sikagard®.</p> <p>Primer medzi vrstvami pre Sikafloor -81/82 EpoCem: Pevnostný mostík: Sikafloor®-155 WN</p>
---------	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komp. A : komp. B : komp. C - veľkosť balenia : 1.14 : 2.86 : 25 kg Podlahová stierka: <i>Pri teplotách medzi +12°C až +25°C:</i> 1 : 2.5 : 21.9 (hmotnostne) Komp. (A+B) : C = 4 kg : 25 kg <i>Pri teplotách medzi +8°C až +12°C a +25°C až +30°C:</i> Množstvo komp. C je možné z dôvodu zlepšenia spracovateľnosti reduko- vať na 24 kg. Upozornenie: Nikdy neredukovať množstvo komp. C na menej ako je uvedené vyššie. 1 : 2.5 : 21 (hmotnostne) Komp. (A+B) : C = 4 kg : 24 kg Pri tejto aplikácii na dosiahnutie dôkladného pevnostného spoja ku podkla- du použiť ako podkladný náter SkaTop®-Armatec®-110 EpoCem®. Maltu na- nášať mokré do mokrého podkladného náteru.									
Teplota okolitého vzduchu	+8°C min. / +30°C max.									
Spotreba	Podkladový náter: Sikafloor®-155 WN (komp. A+B), riedený s 10% vody, ~ 0.3 - 0.5 kg/m ² v zá- vislosti od podkladu, pri sanácii monolitického alebo vákuového betónu, alebo pri povrchu bez posypu alebo keď je Sikafloor®-82 EpoCem® prekry- tý sám sebou. Samonivelačná stierka: Sikafloor®-82 EpoCem® ~2.25 kg/m ² /mm ~6.75 kg/m ² na 3 mm hrubú vrstvu (minimálne pre vlhkosťnú bariéru - T.M.B) Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá ma- teriálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvali- tou, stratami a pod.									
Hrúbka vrstvy	3.0 mm minimum / 7.0 mm maximum Ak je Sikafloor®-82 EpoCem® používaný ako vlhkosťná bariéra (TMB), je po- trebné nanášať ho v hrúbke min. 3 mm.									
Relatívna vlhkosť vzduchu	20% min. / 80% max.									
Teplota podkladu	+8°C min. / +30°C max.									
Obsah vlhkosti podkladu	Môže byť zabudovaný na čerstvom alebo vlhkom betóne, nesmie na ňom stáť voda. Napriek tomu, že výrobok môže byť aplikovaný na čerstvých betónových povrchoch (> 24 hod.), doporučuje sa nechať betón vytvrdzovať min. 3 dni, aby prebehlo jeho počiatočné zmrašťovanie, čím sa zabráni vzniku trhlín na povrchu povlaku.									
Doba spracovania	<table><thead><tr><th>Teplota / r.v. 75%</th><th>Čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~50 minút</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~25 minút</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~12 minút</td></tr></tbody></table>	Teplota / r.v. 75%	Čas	+10°C	~50 minút	+20°C	~25 minút	+30°C	~12 minút	
Teplota / r.v. 75%	Čas									
+10°C	~50 minút									
+20°C	~25 minút									
+30°C	~12 minút									
	29 kg balenie									
Čakacia doba medzi vrstvami	Akonáhle je Sikafloor®-82 EpoCem® nelepivý, je možné použiť paroprie- pustnú tesniacu vrstvu. Sikafloor®-82 EpoCem® môže byť pretieraný parotesnými nátermi, keď vlh- kosť povrchu klesne pod 4%. Čakacia doba je minimálne: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Čakací čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~3 dni</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~1 deň</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~1 deň</td></tr></tbody></table>		Teplota podkladu	Čakací čas	+10°C	~3 dni	+20°C	~1 deň	+30°C	~1 deň
Teplota podkladu	Čakací čas									
+10°C	~3 dni									
+20°C	~1 deň									
+30°C	~1 deň									

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Betónový podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².
- Povrch môže byť vlhký ale bez stojatej vody a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod. V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.
- Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.
- Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.
- Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred miešaním intenzívne pretriasť komp. A (biela kvapalina), následne vliať do nádoby s komp. B a triasť po dobu minimálne 30 sekúnd. Pri dávkovaní zo sudov materiál najskôr premiešať a zhomogenizovať.

Zmiešané komp. A+B preliať do vhodnej nádoby (objem cca 30 litrov) a pomaly, počas stáleho miešania pridať komp. C. Miešať dôkladne 3 minúty až po dosiahnutie homogénnej konzistencie bez hrčiek.

Miešajte iba celé balenia komponentov A+B+C. Nemiešajte menšie množstvá. Nepridávajte vodu.

V prípade pridávania ďalšieho piesku, pridávať ho až po pridaní komp. C. Miešať dôkladne po dobu 3 minúty, až po dosiahnutie homogénnej konzistencie.

Miešacie náradie:

Miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešacieho zariadenia (300 - 400 ot/min.) alebo iného vhodného zariadenia.

Pre miešanie 2-3 vriec naraz použite jednokošové alebo protismerné rotačné dvojkošové miešačky na malty a miešačky s núteným pohybom. Domiešavače sa nesmú používať.

APLIKÁCIA

Sikafloor®-82 EpoCem® vyliat' na podklad opatrený podkladným náterom a vyrovať do požadovanej hrúbky pomocou stierky alebo oceľového hladítka. Ihneď po zarovnaní preválčekať ihličkovým valčekom, čím sa odstráni prebytočný vzduch a vytvorí rovnomerná hrúbka vrstvy.

Spracovateľnosť môže byť jemne upravená pridaním rôzneho množstva komp. C.

Viď vyššie časť Miešanie.

Nepridávať žiadne dodatočné množstvo vody, čo by mohlo znehodnotiť zahľadzovanie povrchu a spôsobiť vznik farebných šmúh.

Bezškárové uzatvorenie povrchu sa dosiahne, ak sa pri aplikácii dbá na stále zachovanie "mokrych" škár.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a zariadenie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

OŠETROVANIE

Z dôvodu štruktúry povrchu, Sikafloor®-82 EpoCem® nie je vhodný ako krycia povrchová úprava. Uzatvárací náter z radu výrobkov Sikafloor® zabezpečí správnu možnosť údržby priestoru.

Znečistenia odstraňovať pomocou metly alebo vysávača. Nečistiť, pokiaľ materiál nie je úplne vytvrdený.

Nepoužívať abrazívne metódy čistenia alebo čistiace prostriedky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Kvalita a príprava podkladu

Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

Pokyny pre aplikáciu

Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

LIMITY

- Ak je Sikafloor®-82 EpoCem® používaný ako vlhkosťná bariéra (TMB), je potrebné nanášať ho v hrúbke min. 2 mm (~ 4.5 kg/m²)
- Pri aplikácii Sikafloor®-82 EpoCem® vždy zabezpečte dostatočné vetranie, čím sa odstraňuje z priestoru prebytočná vlhkosť.
- Čerstvo nanosený Sikafloor®-82 EpoCem® musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hod.
- Zabráňte predčasnému vysychaniu materiálu jeho chránením pred silným vetrom a nevystavujte čerstvo nanosený materiál priamemu slnečnému žiareniu.
- Podkladný náter a Sikafloor®-82 EpoCem® nanášať vždy pri klesajúcich teplotách. Pri aplikácii počas stúpajúcich teplôt vzniká nebezpečie tvorby bublín.
- Zabráňte aplikácii pri vplyve extrémnych podmienok (vysoká teplota a nízka vlhkosť), ktoré môžu zapríčiniť rýchle vysychanie materiálu, a to predovšetkým vtedy, ak nemáte možnosť použiť ochranný prostriedok na ošetrovanie čerstvého betónu pred rýchlym vysychaním.
- Za žiadnych okolností nepridávať do zmesi vodu.
- Vplyvom UV žiarenia môže dôjsť na nezapečatenom Sikafloor®-82 EpoCem® k zmene farebnosti, čo však nemá vplyv na mechanické vlastnosti.
- Pri prekryvaní s PMMA povlakom musí byť povrch Sikafloor®-82 EpoCem® úplne presypaný pieskom 0.4 - 0.7 mm.
- Efekt vlhkosťnej bariéry Sikafloor® -EpoCem® je limitovaný v čase, bez dodatočnej prípravy.
- Vždy overte vlhkosť podkladu po uplynutí 5-7 dní od aplikácie.

Nepohyblivé konštrukčné škáry vyžadujú ochranu nasledovným spôsobom:

- Statické trhliny: vyplniť a vyrovať pomocou SikaDur® alebo Sikafloor® epoxidových živíc.

- Dynamické trhliny (> 0.4 mm): Overiť na mieste, a ak je potrebné vyplniť elastickým materiálom alebo klasifikovať ako dilatačné škáry.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže zapríčiniť skrátenie životnosti konštrukcie a vznik ďalších trhlín.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / c typ VR) v stave pripravenom na použitie 40 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-82 EpoCem® je ≤40 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list
Sikafloor®-82 EpoCem®
Máj 2016, Verzia 01.01
020814010020000002

Sikafloor-82EpoCem-sk-SK-(05-2016)-1-1.pdf