

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-82 EpoCem®

Epoxido-cementová hybridní samonivelační podlahová vyrovnávka (3 až 7 mm)

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-82 EpoCem® je 3komponentní, epoxidem modifikovaná cementová malta, s jemnou strukturou povrchu pro samonivelační podlahové stěrky pro tloušťky vrstev od 3 do 7 mm.

Umožňuje aplikaci epoxidové, polyuretanové a PMMA podlahy na podklady s vysokým obsahem vlhkosti nebo na čerstvý beton.

POUŽITÍ

Sikafloor®-82 EpoCem® může být použit pouze proško- lenými aplikátory

Výrobek se používá jako:

- Dočasná bariéra proti vlhkosti (TMB)
- Samonivelační nosná stěrka bez estetických požadavků
- Vyrovnávací stěrka pod podlahové nátěry Sikafloor® a podlahové krytiny
- Opravná stěrka pro vodorovné opravy betonu

Upozornění:

- Výrobek se smí používat pouze v interiéru.
- Výrobek je určen pro profesionální použití.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Může být po 24 hodinách převrstvena epoxidovou podlahovou pryskyřicí (+20 °C, 75 % r.v.)
- Omezuje vznik puchýřků základních epoxidových nátěrů na vlhkých podkladech
- Snadná aplikace
- Dobré vyrovnávací vlastnosti
- Nepropustná pro kapaliny
- Prostupná pro páry
- Odolná mrazu a rozmrazovacím solím
- Dobrá chemická odolnost
- Tepelná roztažnost podobná jako u betonu
- Výtečná přídržnost k čerstvému i vytvrzenému vlhkému betonu
- Vynikající počáteční a konečné pevnosti
- Vynikající odolnost vůči vodě a olejům
- Ideální podklad pod hladké povrchy
- Nezpůsobuje korozi výztuže

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Třída reakce na oheň, Report č. 04 1706 vydaný MPA Dresden GmbH, třída A2fl-s1.
- Epoxidem modifikovaná cementová malta pro samonivelační potěry podle EN 1504-3: 2005 a EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznaměným subjektem 1139 a označeno CE.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidem modifikovaná cementová malta.	
Balení	Komponent A	1,14 kg nádoba
	Komponent B	2,86 kg nádoba
	Komponent C	25 kg nádoba
	Komponenty A + B + C	29 kg (sada)
Skladovatelnost	Komponent A, komponent B	12 měsíců od data výroby
	Komponent C	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 +30 °C. Vždy na se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.

Vzhled / Barva	Komponent A	bílá kapalina
	Komponent B	transparentní kapalina
	Komponent C	šedý prášek
	Sikafloor®-82 EpoCem®	matně šedá

Objemová hmotnost	Pryskyřice	Objemová hmotnost při při +20 °C	(EN 1015-6)
	Komponent A	~1,05 kg/l	
	Komponent B	~1,03 kg/l	
	Směs pryskyřice	~1,97 kg/l	
	Pryskyřice a kamenivo	Objemová hmotnost při při +20 °C	(EN 1015-6)
	Sikafloor®-82 EpoCem®	~2,10 kg/l	

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Doba	Pevnost při 23 °C / 50 % r.v.	(EN 13892-2)
	1 den	≥ 15 N/mm ²	
	28 dní	≥ 45 N/mm ²	

Pevnost v ohybu	Doba	Pevnost při +23 °C / 50 % r.v.	(EN 13892-2)
	1 den	≥ 2 N/mm ²	
	28 dní	≥ 10 N/mm ²	

Odolnost vůči zmrazovacím solím Faktor odolnosti WFT-L 86 % (vysoký) D-R (SN / VSS 640 461)

Odolnost vůči karbonatáci Odolnost vůči karbonatáci pro tloušťku vrstvy 8 mm: R ≈ 24,2 m

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Poznámka: Popsaná skladba systému musí být plně dodržena a nesmí být měněna.

TYPY PODKLADŮ:

- Čerstvý beton (jakmile je možná mechanická příprava)
- Vlhký beton (stáří betonu > 14 dní)
- Vlhký vyzrálý beton (se vzlínající vlhkostí)

VYROVNÁVACÍ STĚRKA PRO VYSOCE DRSNÝ PODKLAD: TLOUŠŤKA VRSTVY: 3-7 mm

Primer	Sikafloor®-155 WN nebo Sikafloor® EpoCem® Modul primer (Komponenty A+B)
Stěrka	Sikafloor®-82 EpoCem®
Uzavírací vrstva	Vhodný produkt řady Sikafloor® a Sikagard®.

PRIMER MEZI VRSTVY

Podklad	Sikafloor®-82 EpoCem®
Spojovací můstek	Sikafloor®-155 WN nebo Sikafloor® EpoCem® Modul primer (Komponenty A+B)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Při teplotě mezi +12 °C až +25 °C:	
	Komponent A : komponent B : komponent C (hmotnostně)	1 : 2,5 : 21,9 (hmotnostně)
	Komponenty (A+B) : C	4 kg : 25 kg
	Při teplotě mezi +8 °C až +12 °C a +25 °C až +30 °C: Množství komponentu C lze snížit až na 24 kg (zlepšení zpracovatelnosti). Nikdy nesnižujte víc.	
Spotřeba	Komponent A : komponent B : komponent C (hmotnostně)	
	Komponenty (A+B) : C	4 kg : 24 kg
	Poznámka: Pro aplikaci této směsi z důvodu zajištění dobré přilnavosti k podkladu musí být použit jako spojovací můstek SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®. Směs aplikujte metodou „vlhký do vlhkého“.	
	Primer	Sikafloor®-155 WN (komponenty A+B) +10 % voda nebo Sikafloor® EpoCem® Modul (komponenty A+B)
Stěrka	Sikafloor®-82 EpoCem®	~2,25 kg/m ² /mm ~6,75 kg/m ² při aplikaci jako dočasná 3 mm silná vlhkostní bariéra (TMB)
	Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení naneste výrobek na zkušební plochu.	
Tloušťka vrstvy	Maximum	7,0 mm
	Minimum	3,0 mm
Pokud je výrobek použit jako dočasná bariéra proti vlhkosti (Temporary Moisture Barrier = TMB), je nutné aplikovat vrstvu o tloušťce minimálně 3 mm.		
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+8 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 %
	Minimum	20 %
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+8 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Lze aplikovat na čerstvý nebo matově zavlhlý beton, bez stojící vody. Přestože lze produkt aplikovat na čerstvý beton (> 24 hodin), doporučujeme, aby aplikace proběhla až na minimálně 3 dny starý beton, pro preventivní zabránění vzniku smršťovacích trhlin přenesených z podkladu do stěrky.	
Zpracovatelnost	Teplota / 75 % r.v.	Doba
	+10 °C	~50 minut
	+20 °C	~25 minut
	+30 °C	~12 minut

Jakmile je Sikafloor®-82 EpoCem® na dotek nelepivý, je možné aplikovat paronepropustnou pečetiví vrstvu.

Pro aplikaci paronepropustné pečetiví vrstvy na Sikafloor®-82 EpoCem® počkejte dokud neklesne vlhkost podkladu pod 4 %:

Teplota podkladu	Čekací doba
+10 °C	~3 dny
+20 °C	~1 den
+30 °C	~1 den

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

Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / c typ wb) 40 g/l (hodnota 2010).

Maximální obsah VOC u Sikafloor®-82 EpoCem® ≤ 40 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- Elektrické dvouramenné míchadlo (>700 W, 300 až 400 otáček otáček za minutu)
- Případně mohou být použity rotační míchačky nebo míchačky s nuceným mícháním.
- Gravitační míchačky nesmí být použity

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- Hladicí stěrka
- Váleček s hroty

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².
- Podklad může být vlhký, ale bez stojící vody, bez znečištění olejem, tuky, starými nátěry a povrchovými úpravami atd. V případě

pochybnosti, aplikujte nejprve zkušební plochu.

- Betonový podklad musí být mechanicky připraven, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura betonu.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako jsou díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté vyplněny.
- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použity vhodné produkty řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Přidávání vody

Nepřidávejte vodu do směsi ani na výsledný povrch, protože by to ovlivnilo vlastnosti, povrchovou úpravu a změny barvy výsledného povrchu.

DŮLEŽITÉ

Nevhodné míchací zařízení

Nepoužívejte gravitační míchačky.

DŮLEŽITÉ

Vyhnete se nadměrnému míchání, abyste minimalizovali vnášení vzduchu.

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~ 10 sekund elektrickým míchadlem (300-400 otáček za minutu, > 700 W).
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Míchejte další 2 minuty, dokud není dosaženo homogenní směsi.
4. Během míchání komponentů A + B postupně přidávejte komponent C.
5. Nepřetržitě míchejte po dobu 3 minut, dokud není dosaženo homogenní směsi.
6. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a homogenní směsi.
7. V závěrečné fázi míchání seškrábněte alespoň jednu stranu a dno míchací nádoby plochou stěrku nebo jiným nástrojem, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v Metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečnému stavu podmínkám na staveništi.

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

Po aplikaci chraňte výrobek před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorách

Při aplikaci produktu v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Nepoužívejte vytvzovací směsi

Je třeba se vyhnout aplikace v extrémních podmínkách (vysoká teplota a nízká vlhkost vzduchu), které mohou způsobit rychlé vysychání protože výrobek neumožňuje použití vytvzovacích směsí.

DŮLEŽITÉ

Chraňte čerstvý výrobek před přímým slunečním zářením a prouděním vzduchu

Abyste snížili riziko vzniku trhlin, chraňte čerstvě nanesený výrobek před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním světlem a prouděním vzduchu.

1. Nalijte smíchaný Výrobek na podklad.

Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.

2. Produkt aplikujte rovnoměrně na povrch pomocí stěrky.

3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s hroty. Poznámka:

Bezesparého povrchu může být dosaženo, pokud je při aplikaci zachován "mokrý" okraj.

Překrytí vrstvou PMMA

Poznámka: Při překrývání PMMA stěrkami je třeba povrch výrobku kompletně prosypat čistým a suchým křemičitým pískem.

Bariéra proti vlhkosti

Poznámka: Účinek TMB je bez dodatečné přípravy časově omezený. Vždy ověřte vlhkost povrchu pokud od aplikace uplynulo více než 5 dní.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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

Sikafloor®-82 EpoCem®

Duben 2022, Verze 02.01

020814010020000002

Sikafloor-82EpoCem-cs-(04-2022)-2-1.pdf

