

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-240 WN

Barevný samonivelační epoxidový podlahový nátěr na vodní bázi

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-240 WN je 2-komponentní, samonivelační epoxidová podlahová hmota. Poskytuje hladký a středně odolný povrch. Je vhodná pro aplikace a oblasti, které vyžadují vyšší klasifikaci reakce na oheň.

POUŽITÍ

Sikafloor®-240 WN může být použit pouze proškolenými aplikátory

Produkt lze použít jako:

- Základní nátěr
- Samonivelační vrchní vrstva
- Základní nátěr v prosypávaných podlahových systémech

Produkt lze použít na následující podklady:

- Beton
- Cementové potěry
- Magnezitové potěry
- Anhydritový potěr

Poznámka:

- Produkt lze používat pouze pro vnitřní použití.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snižuje riziko problémů s vlhkostí podkladu
- Urychluje proces dokončování podlah
- Nízké emise VOC
- Lze instalovat na vlhký či mokrá podklad
- Nízký zápach během aplikace

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- Splňuje požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- VOC emise - certifikát podle metodiky AgBB a DIBt
- VOC emise - klasifikace podle RTS M1
- VOC emise - třída A+ podle francouzských předpisů

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 — Potěrový materiál na podlahy, označeno CE značením
- Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004 — Výrobky a systémy na ochranu betonu — Nátěry, označeno CE značením

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid bez obsahu rozpouštědel na vodní bázi	
Balení	Nádoba Komponent A	21,5 kg nádoba
	Nádoba Komponent B	3,5 kg nádoba
	Nádoba Komponent A + Komponent B	25 kg sada připravená k míchání
Vzhled / Barva	Konečná barva podlahy	RAL 1001, 7032, 7001, 7035, 7042, 7036, 9010
	Poznámka: Uvedené barvy se vztahují na smíchaný produkt (komponent A + komponent B) bez kameniva. Jiné barvy na vyžádání. Aplikované barvy vybrané ze vzorníku budou přibližné. Poznámka: Pokud je produkt vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určitému odbarvení a barevným změnám. To nemá žádný vliv na funkci a výkon nátěru.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~2,6 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,1 kg/l
	Namíchaný produkt	~2,3 kg/l

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~71 (po 7 dnech při +23 °C) (testováno s 80 % přidaného křemičitého písku)	(EN ISO 868)
Odolnost proti obrusu	~130 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cyklů)	(EN ISO 5470-1)
Pevnost v tlaku	25 N/mm ² (testováno s 80 % přidaného křemičitého písku)	(EN 13892-2)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porucha v betonu)	(EN 1542)
Odolnost vůči nárazu	Třída I: ≥ 4 Nm (testováno s 80 % přidaného křemičitého písku)	(EN ISO 6272-1)
Chemická odolnost	Odolný vůči mnoha chemikáliím. Podrobnější informace Vám poskytne technické oddělení Sika.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B (hmotnostně) 86 : 14	
Spotřeba	S plnivem	2,4-2,5 kg/mm/m ² s 60 % - 80 % křemičitého písku
	Bez plniva	0,3-0,5 kg/m ²
Teplota produktu	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max	

Rosný bod

Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný podlahový materiál musí být minimálně +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného produktu. Nízké teploty a vysoká vlhkost zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.

Teplota podkladu	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C

Obsah vlhkosti v podkladu ≤ 6 % hmotnostně

Zpracovatelnost	+10 °C	~60 minut
	+20 °C	~30 minut
	+30 °C	~15 minut

Čekací doba / přetíratelnost	Teplota podkladu	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 hodin	3 dny
	+20 °C	15 hodin	2 dny
	+30 °C	10 hodin	1 den

Poznámka: Časy jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehký provoz	Plné vytvrzení
	+10 °C	48 hodin	4 dny	10 dnů
	+20 °C	24 hodin	48 hodin	7 dnů
	+30 °C	18 hodin	36 hodin	5 dnů

Poznámka: Časy jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

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

- Sika® Metodická příručka: Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Sika® Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů
- Sikafloor® Koncept čištění

OMEZENÍ

DŮLEŽITÉ

Vtisky

Za určitých podmínek může podlahové topení nebo vysoké teploty okolí v kombinaci s vysokým bodovým zatížením vést k vtiskům do pryskyřice.

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

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Aplikační vybavení

- Nivelační hrábě
- Stěrky, včetně zubatých
- Váleček s ostny

Míchací zařízení

- Elektrické dvoulopatkové míchadlo (> 700 W, 300 až 400 ot. / min)

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Mechanická příprava podkladu

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskání nebo frézování/vertikutace, abyste odstranili cementové mléko.
3. Před aplikací produktu použijte průmyslový vysavač k odstranění veškerého prachu, uvolněného a drobného materiálu z povrchu.
4. K vyrovnání povrchu nebo vyplnění trhlin, děr a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Podrobnější informace o produktech pro vyrovnání povrchu a opravu vad Vám poskytne technické oddělení Sika.

Ošetření spár a trhlin

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celé vrstvy předběžné ošetření. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

Obsah vlhkosti podkladu

Ke stanovení obsahu vlhkosti podkladu lze použít následující zkušební metody:

- Sika®-Tramex meter
- CM-měření
- Metoda sušení v troubě

Produkt lze aplikovat na podklady s obsahem vlhkosti ≤ 6%. Podklad musí být viditelně suchý bez stojaté vody.

Stav podkladu

Cementové podklady (beton / potěr) musí být konstrukčně zdravé a dostatečně pevné v tlaku (minimálně 25 N / mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N / mm².

Podklady mohou být vlhké, ale musí být zbavené stojaté vody (bez kaluží), čisté a zbavené všech nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a uvolněný drobný materiál. Pro aplikaci na potěry z magnezitu nebo anhydritu kontaktujte technické oddělení Sika, kde získáte další informace.

MÍCHÁNÍ

Pro základní nátěr

1. Míchejte komponent A (pryskyřice), dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhne jednotné barvy.
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. Míchejte komponenty A + B nepřetržitě ~ 3 minuty, dokud nedosáhnete jednotně zbarvené směsi.
4. Pro zajištění důkladného promíchání nalijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladkého a rovnoměrného promíchání.
5. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte strany a dno míchací nádoby hladítkem s rovnou nebo rovnou hranou, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

Pro samonivelační nosnou vrstvu

1. Míchejte komponent A (pryskyřice) po dobu ~ 10 sekund pomocí jednolopatkového míchadla (300–400 ot. / min).
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. Použijte elektrické dvoulopatkové míchadlo (300–400 ot. / min > 700 W).
4. Během míchání komponent A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo.
5. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete jednotné směsi.
6. Pro zajištění důkladného promíchání nalijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladkého a rovnoměrného promíchání.
7. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte strany a dno míchací nádoby hladítkem s rovnou nebo rovnou hranou, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

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

DŮLEŽITÉ

Větrání ve stísněných prostorech

Při aplikaci ve stísněném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Nezaslepujte základní nátěr.

DŮLEŽITÉ

Dočasné vytápění

Pokud je požadováno dočasné zahřátí, nepoužívejte ohříváče na plyn, olej, petrolej nebo jiná fosilní paliva. Ty produkují velké množství oxidu uhličitého i vodní páry, což může nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu. K vytápění používejte pouze elektrická dmychadla na teplý vzduch.

Standardní aplikace základního nátěru

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. Spotřeba je uvedena v informacích o aplikaci.
2. Aplikujte produkt jedním z nástrojů uvedených v části Vybavení.
3. Převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech pomocí flísového válečku. Jednotné povrchové úpravy lze dosáhnout, pokud je během aplikace zachován „mokrý“ okraj.

Samonivelační nosná vrstva

1. Nalijte namíchaný produkt na podklad. Spotřeba je uvedena v informacích o aplikaci.
2. Aplikujte produkt jedním z nástrojů uvedených v části Vybavení.
3. Převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech. Jednotné povrchové úpravy lze dosáhnout, pokud je během aplikace zachován „mokrý“ okraj.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Pro zachování vzhledu podlahy po aplikaci musí být z Sikafloor®-240 WN okamžitě odstraněny všechny rozlité látky a musí být pravidelně čištěny pomocí rotačního kartáče, mechanické čističky, mycího stroje, vysokotlaké myčky, mycí a vysávací techniky atd. s použitím vhodných čisticích prostředků a vosků.

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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ wb) 140 g/l (hodnota 2010).
Obsah VOC u produktu Sikafloor®-240 WN je < 140 g/l.

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®-240 WN
Březen 2021, Verze 01.01
020811010020000028

Sikafloor-240WN-cs-CZ-(03-2021)-1-1.pdf

