

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-410

1KOMPONENTNÍ POLYURETANOVÝ, MATNÝ TĚSNICÍ NÁTĚŘ

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-410 je 1komponentní, pružný, rozpouštědlový, UV odolný, vzdušnou vlhkostí vytvrzující, matný, těsnicí nátěr na bázi polyuretanové pryskyřice.

POUŽITÍ

Sikafloor®-410 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pečeticí nátěr na vrstvu Sikafloor®-400 N Elastic a Sikafloor®-400 N Elastic+
- Pouze pro aplikaci v exteriéru

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Uzavírací nátěr s dobrou pružností
- Odolný UV záření, nežloutne
- Odolný otěru (při normálním zatížení)
- Možná protiskluzná úprava
- Snadná aplikace

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech č. 0208050100400000011008, certifikováno Oznameným subjektem č. 0921, označeno CE značením.
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č. 0208050100400000011008, certifikováno Oznameným subjektem č. 0921, označeno CE značením.
- Protiskluzné vlastnosti podle ČSN 74 4507 - protokol č. 412602123/1 vydal ITC Zlín
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51130, MPI Material Test institut Hellberg, Report č. 12 5082-S/09

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan.	
Balení	3 l, 10 l	
Vzhled / Barva	Transparentní kapalina.	
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby a pouze pokud jsou splněny podmínky skladování.	
Podmínky skladování	Sikafloor®-410 musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a při teplotách mezi +5 °C až +30 °C.	
Objemová hmotnost	~1,0 kg/l při +23 °C	(EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	~45 %	(EN ISO 3251)
Obsah sušiny objemově	~50 %	(EN ISO 3251)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	~27 N/mm ²	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Protažení při přerušení	~300 % (14 dní / +23 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Chemická odolnost	Sikafloor®-410 je odolný vůči mnoha chemikáliím. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti, která je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v níže uvedených systémových listech: Sikafloor® MonoFlex MB-24 Hladký, barevnými vločkami prosypaný, 1komponentní, trhliny překlenující podlahový nátěr	
---------	---	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	~0,15–0,5 kg/m ² /vrstva (v závislosti na způsobu aplikace). Více informací naleznete v příslušných systémových listech.
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max. 35 % r.v. min. (při teplotě nižší než +20 °C: 45 % min.)
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.
Zpracovatelnost	Materiál v otevřených obalech se musí neprodleně spotřebovat. U otevřených obalů se na povrchu produktu vytvoří povrchový film v průběhu 1–2 hodin. Vysoké teploty a vysoká vlhkost vzduchu významně urychlí schnutí produktu.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Odolnost dešti	Pochází	Plné vytvrzení
	+10 °C	~15 hodin	~24 hodin	~7 dní
	+20 °C	~5 hodin	~8 hodin	~5 dní
	+30 °C	~3 hodiny	~5 hodin	~4 dny

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerých volných a pískových částic, nátěrů a povrchových ošetření, bez prachu a nečistot. Veškerý prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe vysátím průmyslovým vysavačem. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². V případě potřeby proveďte zkušební plochu.

MÍCHÁNÍ

Sikafloor®-410 před aplikací důkladně promíchejte.

Míchací náčiní

Pro strojní míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300–400 ot./min.) nebo jiné vhodné

zařízení.

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

První a druhou vrstvu Sikafloor®-410 aplikujte středním nylonovým válečkem. Napojováním jednotlivých ploch metodou "vlhký do vlhkého" dosáhnete bezesparého povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu

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

Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Údržba

Viz Návod na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

OMEZENÍ

- Nepoužívejte v interiéru.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-410 chraňte před vlhkem, parami a vodou minimálně prvních 24 hodin po aplikaci (při +20 °C).
- Nerovné a nedostatečně očištěné podklady nelze přetřít tenkovrstvým nátěrem. Před aplikací Sikafloor®-410 je proto nezbytně nutné podklad důkladně připravit.
- Je-li vyžadováno topení, nepoužívejte plyn, olej, parafín nebo fosilní paliva, produkují velké množství CO₂ a H₂O, které mohou mít nepříznivý vliv na vzhled povrchu. Pro vytápění používejte pouze topení s elektrickým pohonem nebo systémy s dmychadlem.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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 / i typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-410 je < 500 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®-410

Únor 2017, Verze 01.01

020812020030000005

Sikafloor-410-cs-CZ-(02-2017)-1-1.pdf