

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-400 N Elastic+

1KOMPONENTNÍ POLYURETANOVÝ VYSOCE PRUŽNÝ NÁTĚŘ

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-400 N Elastic+ je 1komponentní, vysoce elastický, s nízkým obsahem rozpouštědel, UV odolný, barevný nátěr na bázi polyuretanové pryskyřice, vytvrzuje působením vzdušné vlhkosti, vhodný pro aplikaci stříkáním nebo válečkováním.

POUŽITÍ

Sikafloor®-400 N Elastic+ může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Hladké nebo protiskuzné, UV odolné, vodotěsné, pružné nátěry na beton a cementové stěrky
- Lehké až střední mechanické zatížení
- Balkony, terasy, lávky, schodiště apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce pružný
- Vodonepropustný
- Odolný UV záření, nežloutne
- Odolný otěru (při normálním zatížení)
- Možná protiskuzná úprava
- Snadná aplikace válečkem nebo stříkáním

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech č.0208050100200000031008, certifikováno Oznameným subjektem č.0921-CPR-0921 a označeno CE značením.
- Systém ochrany povrchu betonu (nátěr) podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č. 0208050100200000031008, certifikováno Oznameným subjektem č.0921-CPR-0921 a označeno CE značením.
- Protiskuzné vlastnosti podle ČSN 74 4507 - protokoly č. 412602123/1 až 412602123/4 vydal ITC Zlín

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan.	
Balení	6 kg	
Vzhled / Barva	Barevná kapalina. RAL 1001, 7032.	
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby a pouze pokud jsou splněny podmínky skladování.	
Podmínky skladování	Sikafloor®-400 N Elastic+ musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Skladujte v suchu a při teplotách mezi +5 °C až +30 °C.	
Objemová hmotnost	~1,5 kg/l Hodnoty jsou při +23 °C.	(DIN EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	~85 %	
Obsah sušiny objemově	~72 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Protožení při přerušení	+23 °C	~450 % (7 dní / +23 °C)	(DIN 53504)
	-20 °C	~120 % (7 dní / +23 °C)	

Chemická odolnost	Sikafloor®-400 N Elastic+ je odolný vůči mnoha chemikáliím. Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti, která je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o. Víno, káva, části některých rostlin (okvětní lístky, listy) mohou způsobit změnu barvy nátěru. to však nemá žádný vliv na jeho vlastnosti a trvanlivost. Pro usnadnění čištění a zvýšení odolnosti proti znečištění aplikujte jako konečnou vrstvu Sikafloor®-410.
-------------------	--

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v níže uvedených systémových listech: Sikafloor® MonoFlex MB-23 Hladký, barevný, 1komponentní, trhliny překlenující polyuretanový podlahový nátěr Sikafloor® MonoFlex MB-24 Hladký, 1komponentní, trhliny překlenující dekorativní podlahový nátěr
---------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	0,4–1,5 kg/m ² /mm 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.												
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo Ovendrymethod. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).												
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.												
Čas vytvrzení	Před převrstvením Sikafloor®-400 N Elastic+ vyčkejte: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>36 hodin</td><td>5 dní</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 hodin</td><td>3 dny</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 hodin</td><td>2 dny</td></tr></tbody></table> Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	36 hodin	5 dní	+20 °C	24 hodin	3 dny	+30 °C	16 hodin	2 dny
Teplota podkladu	Minimum	Maximum											
+10 °C	36 hodin	5 dní											
+20 °C	24 hodin	3 dny											
+30 °C	16 hodin	2 dny											

Materiál je schopen provozu

Teplota (r.v. 50 %)	Odolnost dešti	Pochozí	Plně vytvrzení
+10 °C	~15 hodin	~1–2 dny*	~7–14 dní*
+20 °C	~5 hodin	~6–24 hodin*	~5–9 dní*
+30 °C	~3 hodin	~4–18 hodin*	~3–5 dní*

* Silně ovlivněno tloušťkou vrstvy.

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®-400 N Elastic+ promíchejte po dobu minimálně 3 minut. V případě potřeby přidejte dané množství ředidla Sika, typ C nebo Extender T a důkladně promíchejte až do dosažení homogenní směsi. Snažte se, aby se do směsi přimíchalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací náčíní

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.

Jako primer aplikujte Sikafloor®-400 N Elastic+ štětcem, válečkem nebo gumovou stěrkou.

Jako nátěr nalijte Sikafloor®-400 N Elastic+ na podklad a rovnoměrně rozprostřete zubovou stěrkou.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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 Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

OMEZENÍ

- Neaplikujte Sikafloor®-400 N Elastic+ na podklady se vztlínající vlhkostí.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-400 N Elastic+ chraňte před vlhkem, parami a vodou minimálně prvních 24 hodin po aplikaci.
- Před aplikací vrstvy Sikafloor®-400 N Elastic+ musí být penetrace na dotek nelepivá.
- Nepoužívejte v interiéru.
- Vždy provádějte aplikaci za klesajících teplot. Stoupající teploty mohou způsobit, že unikající vzduch vytvoří na povrchu bublinky a nerovnosti.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a praskání.
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkty stejné výrobní šarže.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- 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®-400 N Elastic+ 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®-400 N Elastic+

Únor 2017, Verze 01.01

020812020020000007

Sikafloor-400NElastic+-cs-CZ-(02-2017)-1-1.pdf

