

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-400 N Elastic+

1-složkový vysoce elastický povlak PUR

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-400 N Elastic+ je jednosložkový vysoce elastický nátěr z polyuretanové pryskyřice s nízkým obsahem rozpouštědel, odolný proti UV záření, barevný, vytvrzující vlhkostí, vhodný pro aplikaci stříkáním bez použití vzduchu a válečkem.

POUŽITÍ

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

- Hladký nebo protiskluzový nátěr, dobrá odolnost proti UV záření a hydroizolační vlastnosti, elastický nátěr na betonové a cementové potěry.
- Pro lehké až střední mechanické namáhání
- Pro balkony, terasy, lávky, schodiště atd.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce elastické
- Vodotěsné vlastnosti
- Dobrá odolnost proti UV záření a žloutnutí
- Odolnost proti oděru při běžném používání
- Možnost protiskluzových povrchů
- Snadná aplikace válečkem a nástřikem

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002, pryskyřičný potěrový materiál na bázi polyuretanu
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004, výrobky a systémy na ochranu a opravu betonu
- Odolnost vůči CHRL – TZUS České Budějovice – protokol č. 020-043038
- Protiskluzné vlastnosti - ITC Zlín protokoly č. 412602123/1 až 412602123/4 (různé skladby systému)

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PUR
Balení	6 kg, 17 kg jednotky
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být řádně skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu, v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C.
Vzhled / Barva	Barevná kapalina. Téměř neomezený výběr barevných odstínů.
Objemová hmotnost	~ 1,5 kg/l
Obsah sušiny hmotnostně	~85 %
Obsah sušiny objemově	~72 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Protážení při přerušení	+23 °C	~ 450 % (7dní / +23 °C)	(DIN 53504)
	-20 °C	~ 120 % (7dní / +23 °C)	
Chemická odolnost	Odolnost vůči mnoha chemikáliím. Pro konkrétní informace kontaktujte technický servis Sika. Vína, káva, některé listy a okvětní lístky apod. mohou způsobit změnu barvy povrchu, která však nemá žádný vliv na vlastnosti a trvanlivost výrobku. Pro lepší čistitelnost a odolnost vůči znečištění použijte Sikafloor-410.		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Viz systémový list: Sikafloor® MonoFlex MB-23	Hladký, jednobarevný, jednosložkový polyuretanový podlahový nátěr překlenující trhliny
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Hladká, jednosložková dekorativní podlahová krytina na překlenutí trhlin.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	0,4 - 1,5 kg/m ² /mm v závislosti na aplikaci. Viz příslušný systémový list.			
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.h. max. 35 % r.h. min. (pod +20 °C: 45 % min.)			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít teplotu alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpravě podlahy.			
Teplota podkladu	+10°C min. / +30°C max.			
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % pbw vlhkosti. Zkušební metoda: Sika®-Tramex, CM - měření nebo metoda suché pece. Žádná stoupající vlhkost podle ASTM (polyethylenová deska).			
Zpracovatelnost	Materiál v otevřených nádobách by měl být použit okamžitě. U otevřených nádob se povrchový film vytvoří během 1-2 hodin. Vysoké teploty a vysoká vlhkost vzduchu výrazně urychlí vytvrzování.			
Čas vytvrzení	Před přelakováním podlahy Sikafloor®-400 N Elastic+ nechte:			
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10 °C	36 hodin	5 dní	
	+20 °C	24 hodin	3 dny	
	+30 °C	16 hodin	2 dny	
	Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			
Materiál je schopen provozu	Teplota (r.h. 50 %)	Odolnost vůči dešti	Pěší provoz	Plně vytvrzeno
	+10 °C	~ 15 hodin	~ 1 - 2 dny	~ 7 - 14 dní
	+20 °C	~ 5 hodin	~ 6 - 24 hodin	~ 5 - 9 dní
	+30 °C	~ 3 hodiny	~ 4 - 18 hodin	~ 3 - 5 dní
		Silně ovlivněno tloušťkou vrstvy Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními se okolními podmínkami.		

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

Kvalita a příprava substrátu

Viz Metodické prohlášení společnosti Sika: „HODNOCENÍ A PŘÍPRAVA POVRCHŮ PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY“.

Pokyny pro aplikaci

Viz Metodické prohlášení společnosti Sika: „MÍCHÁNÍ A APLIKACE PODLAHOVÝCH SYSTÉMŮ“.

Údržba

Viz „Sikafloor®- REGIME ČIŠTĚNÍ“.

OMEZENÍ

- Sikafloor®-400 N Elastic+ neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.
- Čerstvě nanesený Sikafloor®-400 N Elastic+ musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou po dobu nejméně 24 hodin.
- Před přetřením nátěrem Sikafloor®-400 N Elastic+ musí být základní nátěry vytvrzeny bez lepivosti.
- Nepoužívejte pro aplikaci v interiéru.
- Nanášení provádějte vždy při klesajících teplotách. Při aplikaci během stoupajících teplot může dojít ke „špendlíkovým dírkám“ způsobeným stoupajícím vzduchem.
- Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.
- Pro přesnou barevnou shodu zajistěte, aby byl Sikafloor®-400 N Elastic+ v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.
- Za určitých podmínek mohou vysoké okolní teploty v kombinaci s vysokým bodovým zatížením vést k otiskům v pryskyřici.
- Pokud je nutné topení, nepoužívejte plynové, olejové, parafínové nebo jiné ohřívače na fosilní paliva, ty produkují velké množství CO₂ i vodní páry H₂O, které mohou nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu. K ohřevu používejte pouze systémy teplovzdušných dmychadel poháněných elektrickým proudem.

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.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí být čistý, suchý a zbavený všech nečistot, jako je špína, olej, mastnota, nátěry a povrchové úpravy atd. Veškerý prach, sypký a drobný materiál musí být před aplikací výrobku ze všech povrchů zcela odstraněn, nejlépe vysavačem. Pevnostní tah nesmí být menší než 1,5 N/mm². V případě pochybností nejprve aplikujte zkušební plochu.

MÍCHÁNÍ

Před použitím míchejte Sikafloor®-400 N Elastic+ mechanicky po dobu 3 minut. V případě potřeby přidejte ředidlo C nebo extender T a míchejte, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi. Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání, aby se minimalizovalo nasávání vzduchu.

Míchací nástroje:

Sikafloor®-400 N Elastic+ se musí důkladně promíchat pomocí nízkootáčkového elektrického míchadla (300 - 400 ot./min.) nebo jiného vhodného zařízení.

APLIKACE

Před aplikací si ověřte vlhkost podkladu, relativní vlhkost a rosný bod. Jako základní nátěr naneste Sikafloor®-400 N Elastic+ štětcem, válečkem nebo stěrkou. Jako nátěr nalijte Sikafloor®-400 N Elastic+ a rovnoměrně rozetřete stěrkou.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem C. Zatvrdlý a/nebo 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®-400 N Elastic+
Září 2024, Verze 03.01
020915205000000130

Sikafloor-400Nelastic+-cs-CZ-(09-2024)-3-1.pdf

