

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-400 N Elastic

1komponentní polyuretanový vysoce elastický nátěr

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-400 N Elastic je 1komponentní, vysoce elastický polyuretanový nátěr, s obsahem rozpouštědel, odolný proti UV záření, vytvrzuje působením vzdušné vlhkosti.

POUŽITÍ

Sikafloor®-400 N Elastic může být použit pouze pro školenými aplikátory

Sikafloor®-400 N Elastic je vhodný zvláště pro:

- Hladké nebo protiskuzné, UV odolné, vodotěsné, trhliny přemostující nátěry na beton a na cementové stěrky
- Lehké až střední mechanické zatížení
- Balkony, terasy, lávky, schodiště apod.
- Pečetící vrstva systému ochrany spodních vod "Sika Ground Water ProtectionSystem (I N)"

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoce elastický
- Překlenuje trhliny
- Hydroizolační
- Odolný UV záření, nežloutne
- Odolný proti povětrnostním vlivům
- Odolný abrazi (při normálním zatížení)
- Použitelný pro protiskuzové povrchy

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným subjektem č.0921 a označeno CE značením
- Schválení jako "Systém ochrany spodních vod", Z-59.12-4, DIBt, Germany
- Protiskuzné vlastnosti - protokoly č.412602123/1 až 4 vydal ITC Zlín
- TZUS České Budějovice - protokol na odolnost vůči CHRL č.020-042980

INFORMACE O PRODUKTU

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| Chemická báze | Polyuretan (PUR). | |
| Balení | 6 kg, 18 kg | |
| Vzhled / Barva | Barevná kapalina. Dostupný v téměř všech odstínech. | |
| Skladovatelnost | 6 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování. | |
| Podmínky skladování | Skladujte pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Skladujte v suchu a při teplotách mezi +5 °C a +30 °C. | |
| Objemová hmotnost | ~ 1.6 kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
| Obsah sušiny hmotnostně | ~ 88 % | |

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Odolnost proti obrusu | 30 mg (CS 10/1000/1000) | (8 dní / +23 °C) | (DIN 53109) |
| Protážení při přerušení | Při +23 °C | ~320 % | (DIN 53504) |
| | Při -20 °C | ~70 % | |

Chemická odolnost

Odolný vůči mnoha chemikáliím. Vyžádejte si prosím Tabulku odolností na technickém oddělení firmy Sika.

Pozor: Víno, káva, části některých rostlin (okvětní lístky, listy) mohou způsobit změnu barvy nátěru. to však nemá žádný vliv na jeho vlastnosti a životnost. Pro usnadnění čištění a zvýšení odolnosti proti znečištění aplikujte Sikafloor®-410.

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| Teplotní odolnost | Zatížení* | Suché teplo |
| | Trvalé | +50 °C |
| | Krátkodobé, max. 7dní | +80 °C |
| | Krátkodobé, max. 8 hodin | +100 °C |

*Bez současného chemického a mechanického zatížení.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE**Systémy****Systém pro lehké zatížení, lehký provoz (tloušťka 0,3 - 0,5 mm)**

| | |
|------------------|---|
| Primer: | 1 x Sikafloor®-400 N Elastic + 10 % ředidla Sika, typ C |
| Pečeticí vrstva: | 1 x Sikafloor®-400 N Elastic |

Systém pro střední zatížení (tloušťka 0,7 – 1,2 mm)

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Primer: | 1 x Sikafloor®-150 / Sikafloor®-151 |
| Pečeticí vrstva: | 1 x Sikafloor®-400 N Elastic |

Systém pro střední zatížení s dekorativním povrchem (tloušťka 0,9–1,4 mm)

| | |
|------------------------|--|
| Primer: | 1 x Sikafloor®-150 / Sikafloor®-151 |
| Pečeticí vrstva: | 1 x Sikafloor®-400 N Elastic (lze lehce prosypat barevnými chipsy) |
| Matná pečeticí vrstva: | 1 x Sikafloor®-410 |

Systém pro vysoké zatížení (tloušťka 1,5 – 2,0 mm)

| | |
|-----------------|--|
| Primer: | 1-2 x Sikafloor®-150 / -151 prosypa- ný do přebytku křemičitým pískem zrnatosti 0,3 - 0,8 mm |
| Pečeticí vrstva | 1 x Sikafloor®-400 N Elastic |

Systém pro vysoké zatížení s dekorativním povrchem (tloušťka 1,5–2,0 mm)

| | |
|------------------------|--|
| Primer: | 1-2 x Sikafloor®-150 / -151 |
| Pečeticí vrstva: | 1 x Sikafloor®-400 N Elastic prosypa- ný do přebytku barevným křemiči- tým pískem zrnatosti 0,3 - 0,8 mm |
| Matná pečeticí vrstva: | 1-2 x Sikafloor®-410 |

Další informace v příslušných systémových listech:

| | |
|----------------------------------|---|
| Sikafloor® MonoFlex MB-23 | Hladký, jednobarevný, 1komponentní, trhliny překlenující, polyuretanový podlahový nátěr |
| Sikafloor® MonoFlex MB-24 | Hladký, 1komponentní, trhliny překlenující, polyuretanový podlahový nátěr, prosypaný vločkami |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| Spotřeba | Nátěrový systém | Produkt | Spotřeba |
|----------|--|--|--|
| | Primer | Sikafloor®-400 N Elastic + 10% ředidlo Sika, typ C | 0,4 – 0,6 kg/m ² |
| | Systém pro lehké zatížení | | |
| | Pečeticí vrstva | Sikafloor®-400 N Elastic | 0,4 – 0,8 kg/m ² |
| | Systém pro střední zatížení | | |
| | Svrchní nátěr | Sikafloor®-400 N Elastic | 0,9 – 1,5 kg/m ² /nátěr |
| | Systém pro střední zatížení s dekorativním povrchem | | |
| | Svrchní vrstva: | Sikafloor®-400 N Elastic + barevné chipsy | 0,9 – 1,5 kg/m ² 0,03 – 0,07 kg/m ² |
| | Matná pečeticí vrstva: | Sikafloor®-410 | ~ 0,15 kg/m ² |
| | Systém pro vysoké zatížení | | |
| | Primer: | 1-2 x Sikafloor®-150 / Sikafloor®-151 prosypaný křemičitým pískem 0,3 – 0,8 mm | 1-2 x 0,4 – 0,6 kg/m ² 4 - 6 kg/m ² |
| | Pečeticí vrstva: | Sikafloor®-400 N Elastic | 0,9 – 1,5 kg/m ² /vrstva |
| | Systém pro vysoké zatížení s dekorativním povrchem | | |
| | Primer: | 1-2 x Sikafloor®-150 / Sikafloor®-151 | 1-2 x 0,3 – 0,5 kg/m ² |
| | Svrchní vrstva: | Sikafloor®-400 N Elastic, prosypaný barevným křemičitým pískem 0,3 – 0,8 mm | 0,9 – 1,5 kg/m ² 0,4-0,6 kg/m ² |
| | Matná pečeticí vrstva: | Sikafloor®-410 | ~ 0,25 kg/m ² |
| | Systém pro ochranu podzemních vod | | |
| | Svrchní vrstva: | Sikafloor®-400 N Elastic | 0,9 – 1,5 kg/m ² |
| | UV ochrana Sikalastic® | Sikafloor®-400 N Elastic | 0,4 – 0,8 kg/m ² |
| | Fabiony / Sokly | Sikafloor®-400 N Elastic + 1,5–2,0 % Stellmittel T (Extender T) | 1,0 – 1,2 kg/m ² |

Obecně se spotřeba pohybuje v rozmezí 0.4 - 1.5 kg/m²/mm podle výše uvedeného systému.

| | |
|----------------------------------|--|
| Teplota vzduchu v okolí | +10 °C min. / +30 °C max. |
| Relativní vzdušná vlhkost | 80 % r.v. max. 35 % min. (pod +20 °C: 45 % min.) |
| Rosný bod | Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu a nevytvrzeného materiálu musí být minimálně o 3 °C vyšší než je rosný bod. |

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------|-----------------------|
| Teplota podkladu | +10 °C min. / +30 °C max. | | |
| Obsah vlhkosti v podkladu | < 4 % hmotnostně Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda Oven-dry. Nesmí docházet ke stoupání vlhkosti dle ASTM. | | |
| Zpracovatelnost | Materiál v otevřených obalech se musí neprodleně spotřebovat. U otevřených obalů se na povrchu produktu vytvoří film v průběhu 1-2 hodin. Materiál proto při vysokých teplotách ve spojení s vyšší vlhkostí vzduchu velmi rychle schne. | | |
| Čas vytvrzení | Při přetírání Sikafloor®-400 N Elastic vyčkejte: | | |
| | Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 36 hodin | 5 dní |
| | +20 °C | 24 hodin | 3 dny |
| | +30 °C | 16 hodin | 2 dny |
| | Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit. | | |
| Materiál je schopen provozu | Teplota (r.v. 50%) | Odolné dešti | Pochozí |
| | +10 °C | ~15 hodin | ~1 - 2 dny* |
| | +20 °C | ~5 hodin | ~6 - 24 hodin* |
| | +30 °C | ~3 hodiny | ~4 - 18 hodin* |
| | | | Plně vytvrzené |
| | | | ~7 - 14 dní* |
| | | | ~5 - 9 dní* |
| | | | ~3 - 5 dní* |
| | *Silně ovlivněno tloušťkou vrstvy Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit. | | |

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

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

Nepoužívejte Sikafloor®-400 N Elastic na podklady se
vzlínající vlhkostí. Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-400 N
Elastic chraňte před vlhkem, parami a vodou minimál-
ně prvních 24 hodin po aplikaci. Před aplikací vrstvy Si-
kafloor®-400 N Elastic musí být primer na dotek nele-
pivý. Nepoužívejte pro vnitřní aplikace. Aplikaci Sika-
floor®-400 N Elastic provádějte za klesajících teplot.
Stoupající teploty mohou způsobit, že unikající vzduch
vytvoří na povrchu nerovnosti. Nedostatečné ošetření
trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátě-
ru.

Pro zachování stejného barevného odstínu vždy použi-
vejte materiál jedné šarže. Za určitých podmínek (pod-
lahové vytápění, vysoká okolní teplota v kombinaci s
vysokým bodovým zatížením) může vést ke vzniku
otisků. Je-li vyžadováno topení, nepoužívejte plyn,
olej, parafín nebo fosilní paliva, produkují velké množ-
ství CO₂ a H₂O, které mohou mít nepříznivý vliv na
vzhled povrchu. Pro vytápění používejte pouze topení
s elektrickým pohonem nebo systémy s dmychadlem.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků
přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady
týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrob-
ky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-
novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-
pečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle Nařízení EU-Directive 2004/42, je maximální po-
volené množství VOC (Produktová kategorie IIA / i typ
sb) 500 g/l (Limit 2010) pro výrobek připravený k pou-
žití.

Maximální obsah VOC u Sikafloor®-400 N Elastic je <
500 g/l pro výrobek připravený k použití.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, gumový otěr, nátěry a povrchová ošetření a další nečistoty. Z betonového podkladu musí být odstraněny veškeré volné částice a prach pomocí průmyslového vysavače. Betonový podklad musí být pevný a musí mít minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.

MÍCHÁNÍ

Sikafloor®-400 N Elastic před aplikací nejprve dobře mechanicky promíchejte po dobu 3 minut. Pokud je potřeba přidejte do Sikafloor®-400 N Elastic Sika ředidlo typ C nebo Extender T, dokud nedocílíte homogenní směsi. Snažte se, aby se do směsi přimíchalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací zařízení:

Pro strojní míchání Sikafloor®-400 N Elastic použijte nízkootáčkové elektrické míchadlo (300 - 400 ot./min.) nebo jiný vhodný přístroj.

APLIKACE

Před aplikací nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Jako primer nanášejte Sikafloor®-400 N Elastic štětcem, válečkem nebo stěrkou a jako svrchní nátěr nanášejte Sikafloor®-400 N Elastic rovnoměrně stěrkou.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C. Plně 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
Květen 2021, Verze 02.04
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-cs-CZ-(05-2021)-2-4.pdf

