

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-407

POLYURETÁNOVÝ, HYBRIDNÝ, RÝCHLO VYTVRDZUJÚCI PODKLADOVÝ NÁTER S VYSOKÝM OBSA-  
HOM TUHÝCH LÁTKO

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-407 je 2-komponentný, polyurea / polyuretán hybridný, rýchlo vytvrdzujúci podkladový náter / primer pod Sikafloor® produkty na cementové podklady s vysokým obsahom tuhých látok / sušiny. Na vonkajšie použitie.

### POUŽITIE

Sikafloor®-407 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Podkladový náter/ primer na cementové podklady na použitie so:

- Sikafloor® hydroizolačnými systémami na balkóny

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rýchlo vytvrdzuje - môže byť prelakovaný po 30 minútach
- Znižuje odplyňovanie z náchylných podkladov
- Spevňuje prašné alebo drobné povrchy
- Jednoduchá aplikácia valčekom alebo štetcom
- Môže byť plnený kremičitým pieskom a použitý ako záškrab

### ÚDAJE O PRODUKTE

|                              |   |                  |
|------------------------------|---|------------------|
| <b>Chemická báza</b>         | Kombinácia polyurea/ polyuretán   |                  |
| <b>Balenie</b>               | Komp. A   | 3,7 kg           |
|                              | Komp. B   | 1,0 kg           |
|                              | Komp. A+B   | 4,7 kg           |
|                              | Komp. A   | 9,48 kg          |
|                              | Komp. B   | 2,52 kg          |
|                              | Komp. A+B   | 12 kg            |
|                              | Dostupné balenia nájdete v aktuálnom cenníku.   |                  |
| <b>Vzhľad/ farba</b>         | Zmiešaná farba  | Číra / bledožltá |
| <b>Doba skladovania</b>      | 12 mesiacov od dátumu výroby  |                  |
| <b>Podmienky skladovania</b> | Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchom prostredí pri teplotách medzi 0 °C a +25 °C. Vždy sa riadte údajom na obale. |                  |
| <b>Hustota</b>               | ~1,05 kg/l (+23 °C)   | (EN ISO 2811-1)  |

# INFORMÁCIE O APLIKÁCI

|                                    |  |                |                |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|
| <b>Pomer miešania</b>              | Komp. A : Komp. B = 3,4 : 1 (objemovo)   |                |                |
| <b>Spotreba</b>                    | 1–2 nátery ~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup> /náter<br>Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.                        |                |                |
| <b>Teplota okolitého vzduchu</b>   | +5 °C min. / +30 °C max.   |                |                |
| <b>Rosný bod</b>                   | Zabráňte vzniku kondenzácie.<br>Teplota podkladu a nevytvrdeného aplikovaného materiálu musí byť min. 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnutia na podlahe.  |                |                |
| <b>Teplota podkladu</b>            | +5 °C min. / +30 °C max.   |                |                |
| <b>Obsah vlhkosti podkladu</b>     | ≤4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne).<br>Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci.<br>Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).   |                |                |
| <b>Doba spracovania</b>            | Zmiešaný materiál v otvorenom balení musí byť spracovaný ihneď. Na materiáli sa v otvorenom balení vytvorí film po cca 30 minútach.<br>Poznámka: Vysoká teplota v kombinácii s vysokou vlhkosťou vzduchu zrýchľuje proces vytvrdzovania. |                |                |
| <b>Čakací čas/ Pretierateľnosť</b> | <b>Teplota</b>   | <b>Minimum</b> | <b>Maximum</b> |
|                                    | +10 °C   | ~60 minút      | 24 hod.        |
|                                    | +20 °C   | ~30 minút      | 24 hod.        |
|                                    | Ak je prekročená doba > 24 hodín, naneste ďalšiu vrstvu pred aplikáciu finálneho Sikafloor® systému.<br>Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.                                  |                |                |

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Nový betón nechajte pred aplikáciou vytvrdzovať / hydratovať minimálne 10 dní, najlepšie 28 dní. Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné, musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Uistite sa, že sú všetky dlaždice bezpečne pripevnené k nosnému podkladu. Vymeňte všetky poškodené, uvoľnené alebo chýbajúce časti.

Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami a pod.

Cementový podklad a dlažbu je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a dlažba, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu vhodná pre danú hrúbku produktu.

Vyvýšené miesta je potrebné odstrániť zbrúsením. Nedostatočne nosné cementové podklady je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu podkladu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musia byť vytvrdené pred aplikovaním Sikafloor®-407. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie vysávačom.

Ďalšie informácie nájdete v Návode na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

### MIEŠANIE

Pred zmiešaním, premiešajte komp. A (živicu) dôkladne pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300–400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia. Pridajte komp. B (tvrdidlo) do komp. A a miešajte A+B rovnomerne počas 3 minút až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Aby ste dosiahli dôkladné premiešanie oboch zložiek, prelejte zmiešaný materiál do čistej nádoby a ešte raz krátko cca 1 minútu premiešajte. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Počas záverečnej fázy miešania, aspoň raz zoškrabte materiál dole zo stien a spodku zmiešavacej nádoby hladkou stierkou alebo špachtľou na zaistenie dôkladného premiešania. Miešajte iba celé balenia. Čas miešania komp. A+B = ~4,0 minúty.

### APLIKÁCIA

Prísne dodržiavajte inštaláčne postupy, ktoré sú definované v návode na zabudovanie, aplikačných príručkách a pracovných pokynoch, ktoré sa musia vždy prispôbiť skutočným podmienkam na stavbe. Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod, teplotu podkladu, vzduchu a produktu. V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť dočas-

nú vlhkostnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.  
Vylejte premiešaný podkladový náter na pripravený podklad a naneste ho v dvoch smeroch kolmo na seba kratkosrstým valčekom alebo štetcom.  
Zabezpečte, aby podkladný náter tvoril súvislú vrstvu bez pórov. V prípade potreby naneste dve vrstvy podkladného náteru.  
Pred použitím ďalších produktov sa uistite, že ste dodržali čakací čas / čas pretierania.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.
- Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

## LIMITY

- Po aplikácii Sikafloor®-407 musí byť náter chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou (dažďom) minimálne 24 hodín.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Ak je potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílnu vykurovaciu palivú, ktoré produkujú veľké množstvo CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť finálnu vrstvu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.
- Neaplikujte na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou.
- Nepoužívajte Sikafloor®-407 na aplikácie v interiéri.
- Nepoužívajte v blízkosti vetracieho otvoru klimatizačnej jednotky.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

Sika Slovensko, spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
www.sika.sk



Produktový list  
Sikafloor®-407  
Február 2020, Verzia 01.01  
020812050010000002

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sikafloor-407-sk-SK-(02-2020)-1-1.pdf