

Produktový list
 Vydanie: 27/07/2012
 Identifikačné č.:
 02 08 03 04 005 0 000003
 Sikafloor®-ProSeal W

Sikafloor®-ProSeal W

Vodou riediteľný ochranný a uzatvárací prostriedok na
betónové podlahy

Popis produktu Sikafloor®-ProSeal W je 1-komponentná disperzná akrylátová emulzia na báze vody, ktorá spevňuje a uzatvára čerstvý alebo vytvrdený betón.

Použitie

- Sikafloor®-ProSeal W sa používa na optimálne ošetrovanie a uzatváranie čerstvých betónových podláh a konštrukcií
- Ošetrojúci prostriedok zabraňujúci rýchlemu vysychaniu a tvorbe trhlín
- Ošetrojúci prostriedok na Sikafloor® vsypy
- Prostriedok na znižovanie tvorby prachu a zvyšovanie odolnosti voči oteru na existujúcich povrchoch
- Vhodné do interiéru aj exteriéru

Charakteristiky / výhody

- vynikajúce spomaľovanie vysychania, spĺňa požiadavky ASTM C-039
- vodou riediteľné
- vhodné na aplikácie v interiéroch, kde z dôvodov bezpečnosti a ochrany zdravia nie je možné používať prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá
- znižuje tvorbu prachu na čerstvých aj existujúcich povrchoch
- efektívne chráni a uzatvára povrch betónu v jednom pracovnom kroku
- nežltajúci
- jednoduchá aplikácia striekaním alebo valčekom

Skúšky

Osvedčenia / normy spĺňa požiadavky ASTM C-039, ochranný prostriedok typ 1, trieda B, ASTM C-156 schopnosť zadržiavania vody a ASTM D-4060 zvyšovanie odolnosti voči oteru.

Spĺňa požiadavky EN 13813 SR - B 1.5

Skúšobný protokol GEOCISA ref. P-02/01461-A, dátum 10. júla 2002, odolnosť voči oteru podľa UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Skúšobný protokol GEOCISA ref. P-02/01461-A, dátum 9. januára 2003, schopnosť zadržiavať vodu podľa ASTM C-156.

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba Biela kvapalina, po vytvrdení číra

Balenie 25 l plastová nádoba a 200 l kovový sud

Skladovanie

Sklad. podmienky / životnosť

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu pri + 5 °C až + 30 °C. Chrániť pred mrazom.



Technické údaje

Chemická báza akrylátová emulzia na báze vody

Hustota ~ 1,0 kg/l (pri + 20 °C)

| Efektívnosť ochrany (ASTM C 156) | | Strata vody (g/100 cm ²) | Strata vody v porovnaní s ASTM C-039 (100 % = 5,5 g/100 cm ²) | Strata vody v porovnaní s nechráneným betónom (100 % = 18,7 g/100 cm ²) |
|-------------------------------------|--|---|--|---|
| | | Sikafloor®-ProSeal W | 3,36 | 61 % |
| Efektívnosť | | | 39 % | 82 % |

Obsah pevných častíc ~ 16 % (hmotnostne)

Mechanické vlastnosti

Odrhová pevnosť > 1,5 N/mm² (UNE - EN 13892-8)
(podklad súdržný na mokrom aj suchom povrchu)

Odolnosť voči oteru 9380 mg (UNE 48250-92 ekvivalent k ASTM D-4060)
Taber Abrader H-22 koleso, 1000 g, 1000 cyklov

Odolnosť

Chemická odolnosť Výrobok nevystavovať chemickému zaťaženiu.

Informácie o systéme

Skladba systému 1 – 2 nátery pre všetky aplikácie

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie 0,1 – 0,2 l/m² / náter (5 – 10 m²/l)
Na splnenie ASTM C-039 aplikovať 0,2 l/m²
Spotreba závisí od podmienok ako sú napr. nasiakavosť, kvalita, profil a straty atď.

Kvalita podkladu *Čerstvý betón*
Povrch musí byť bez stojatej vody a musí mať dostatočnú pevnosť, aby znášal následné finálne úpravy.
Vytvrdený / starý betón
Povrch musí byť nosný, čistý, bez prachu, olejov, masntôt, cementového mlieka, starých náterov, nedostatočne priľnavých vrstiev a musí mať otvorenú štruktúru.
V prípade pochybností overiť na vzorovej ploche.

Príprava podkladu *Čerstvý betón*
Betón musí byť správne zhutnený a zahladený vhodnými technologickými postupmi.
Vytvrdený / starý betón
Povrch pripraviť vhodným mechanickým spôsobom ako napr. vysokotlakovým vodným lúčom alebo otryskaním.
Všetok prach, uvoľnené a nedostatočne priľnavé vrstvy je potrebné odstrániť ešte pred aplikáciou materiálu pomocou metly alebo priemyselným vysávačom.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu +10°C / +30°C

Teplota podkladu +10°C / +30°C

Relatívna vlhkosť vzduchu 80 % max.

| Rosný bod | Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota vzduchu počas aplikácie musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom. | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------------|------------|------------------|-------|-------|-------|-----------|------------|------------|------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Pokyny pre aplikáciu | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miešanie | Sikafloor®-ProSeal W je dodávaný v stave pripravenom na použitie. Pred aplikáciou iba dôkladne premiešať. | | | | | | | | | | | | | | |
| Doba miešania | 2 minúty | | | | | | | | | | | | | | |
| Miešanie náradie | Elektrické miešacie zariadenie s nízkymi otáčkami (~ 300 ot/min) | | | | | | | | | | | | | | |
| Aplikačné metódy / náradie | <p>Pri aplikácii na čerstvom betóne nanášať ihneď po ukončení zahladzovania.</p> <p>Aplikovať v rovnomernej tenkej vrstve pomocou nízkotlakového striekacieho zariadenia. Vhodnosť zariadenia na striekanie je potrebné vopred overiť.</p> <p>Aplikácia je možná taktiež pomocou štetky alebo valčeka.</p> <p>Na dosiahnutie lepšieho estetického vzhľadu sa doporučuje nanášať dve vrstvy.</p> <p>Pred aplikáciou druhej vrstvy musí byť prvá vrstva bezpečivo suchá.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Čistenie | Náradie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. | | | | | | | | | | | | | | |
| Čakací čas / pretierateľnosť | Pred aplikáciou následných vrstiev je potrebné, aby boli predchádzajúce bezpečivo vytvrdené. | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Čas</td> <td>~ 90 minút</td> <td>~ 45 minút</td> <td>~ 40 minút</td> </tr> </tbody> </table> | | | Teplota podkladu | +10°C | +20°C | +30°C | Čas | ~ 90 minút | ~ 45 minút | ~ 40 minút | | | | |
| Teplota podkladu | +10°C | +20°C | +30°C | | | | | | | | | | | | |
| Čas | ~ 90 minút | ~ 45 minút | ~ 40 minút | | | | | | | | | | | | |
| | Vyššie uvedené časy sú približné a v závislosti od teploty vzduchu a podkladu sa môžu meniť. | | | | | | | | | | | | | | |
| Poznámky ku aplikácii / limity | <p>V horúcom počasí (nad + 25 °C) materiál pred použitím uskladniť v chladnom priestore.</p> <p>Pri nízkych teplotách (pod + 10 °C) môže produkt stuhnúť a môže byť obtiažna schopnosť jeho striekania.</p> <p>Nepoužívať striekacie zariadenia, ktoré sa používali na striekanie silikónov a oddebnovacích prostriedkov.</p> <p>Nezmiešavať navzájom rôzne druhy ošetrovacích prostriedkov.</p> <p>Zabezpečiť dôkladné očistenie striekacieho zariadenia pred jeho použitím a odstrániť predchádzajúce ošetrovacie vrstvy z povrchu.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal W je potrebné pred aplikáciou podlahových náterov odstrániť.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal W zvyšuje odolnosť voči oteru na betóne, ale v závislosti od zaťaženia sa postupne z povrchu odstraňuje.</p> <p>Nevhodné na podlahové vrstvy s metalickými vsypmi.</p> <p>Nepoužívať vonku na biele a neabsorbujúce podklady, môže sa vyskytnúť zažltnutie.</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| Detaily ku vytvrdzovaniu | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aplikovaný produkt | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pochôdzne</td> <td>~ 16 hod.</td> <td>~ 8 hod.</td> <td>~ 6 hod.</td> </tr> <tr> <td>Úplne zaťažiteľné</td> <td>~ 24 hod.</td> <td>~ 20 hod.</td> <td>~ 16 hod.</td> </tr> </tbody> </table> | | | Teplota podkladu | +10°C | +20°C | +30°C | Pochôdzne | ~ 16 hod. | ~ 8 hod. | ~ 6 hod. | Úplne zaťažiteľné | ~ 24 hod. | ~ 20 hod. | ~ 16 hod. |
| Teplota podkladu | +10°C | +20°C | +30°C | | | | | | | | | | | | |
| Pochôdzne | ~ 16 hod. | ~ 8 hod. | ~ 6 hod. | | | | | | | | | | | | |
| Úplne zaťažiteľné | ~ 24 hod. | ~ 20 hod. | ~ 16 hod. | | | | | | | | | | | | |
| | Vyššie uvedené časy sú približné a v závislosti od teploty vzduchu a podkladu sa môžu meniť. | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------|--|
| Poznámky | Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať. |
| Miestne obmedzenia | Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie. |

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

CE označovanie

Harmonizovaná Európska norma EN 13 813 „Poterové materiály a podlahové potery – Poterové malty a poterové hmoty – Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterové materiály na použitie pri vnútorných konštrukciách podláh.

Konštrukčné potery, t.j. tie, ktoré sa podieľajú na únosnosti konštrukcie, sú vylúčené z predmetu tejto normy.

Podlahové systémy na báze živíc a potery spadajú pod túto EN. Musia byť označované značkou zhody CE v zmysle prílohy ZA 3, tabuľky ZA 1.1 alebo 1.5 a ZA 3.3 a spĺňajú požiadavky dané mandátom Construction Products Directive (89/106):

| | |
|--|---------------------|
| CE | |
| Sika S.A Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain | |
| 06 ¹⁾ | |
| EN 13813 SR - B 1,5 | |
| Podkladný náter (systém uvedený v produktovom liste) | |
| Reakcia na oheň: | Hodnota nestanovená |
| Uvoľňovanie korozívnych látok (Syntetic Resin Screed): | SR |
| Vodonepriepustnosť: | Hodnota nestanovená |
| Odolnosť proti opotrebovaniu (Abrasion Resistance): | Hodnota nestanovená |
| Prídržnosť (Bond strenght): | B 1,5 |
| Odolnosť proti rázu (Impact Resistance): | Hodnota nestanovená |
| Zvuková izolácia: | Hodnota nestanovená |
| Pohltivosť zvuku: | Hodnota nestanovená |
| Tepelný odpor: | Hodnota nestanovená |
| Odolnosť proti chemikáliám: | Hodnota nestanovená |

1) posledné dve číslice roku, v ktorom bolo označovanie vykonané

Ustanovenie EU

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA/ i typ **wb**) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor® -ProSeal W je < 140 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ďuroška
Dňa: 20.11.2012



Innovation & Consistency | since 1910

Sikafloor®-ProSeal W