

**Produktový list**  
 Vydanie: 31/07/2013  
 Identifikačné č.:  
 02 03 03 01 001 0 000001  
 Sikagard®-700 S

## Sikagard®-700 S

Vodu odpudzujúca impregnácia na báze siloxanu

### Popis produktu

Sikagard®-700 S je jednokomponentná vodu odpudzujúca impregnácia na nasiakavé cementové podklady. Veľmi dobre penetruje do otvorených pórov podkladu, zabezpečuje trvalú ochranu proti vode, pričom nemení schopnosť obojsmerne prepúšťať vodnú paru.

Sikagard®-700 S spĺňa požiadavky EN 1504-2 pre hydrofóbne impregnácie (hĺbka penetrácie trieda I)

### Použitie

Sikagard®-700 S sa používa ako vodu odpudzujúci prostriedok a bezfarebná ochrana povrchu nasiakavých materiálov ako je betón, cementové omietky, betónové dlažby, vlákno-cement, tehlové murivo, prírodný kameň a pod.

Sikagard®-700 S sa môže taktiež použiť ako hydrofóbny podkladový náter pod ochranné nátery na báze rozpúšťadiel alebo emulzií.

Sikagard®-700 S sa používa ako vodu odpudzujúca impregnácia (hydrofóbny prostriedok) na nasiakavé podklady ako je betón v inžinierskych konštrukciách alebo na konštrukciách pozemného staviteľstva.

- ✓ Vhodné ako ochrana proti vnikaniu látok (Princíp 1, metóda 1.1 z EN 1504-9),
- ✓ Vhodné ako regulácia obsahu vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.1 z EN 1504-9)
- ✓ Vhodné ako zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.1 z EN 1504-9)

### Charakteristiky / výhody

- Redukuje kapilárnu nasiakavosť.
- Redukuje tvorbu výkvetov.
- Redukuje vnikanie znečistenia do pórov.
- Zlepšuje tepelno-izolačnú schopnosť.
- Pretierateľný disperznými nátermi alebo nátermi na báze rozpúšťadiel
- Zvyšuje životnosť a odolnosť konštrukcie oproti bežným prostriedkom na báze silikónu.
- Zvyčajne nemení vzhľad podkladu.
- Redukuje prienik chloridových iónov.
- Nepôsobí ako parozábrana.

### Skúšky

#### Osvedčenia / normy

Skúšané LPM kvalifikačným testom SIA 162/5, Správa A-13719-2 z Apríla 1993 – nasiakavosť vody, hĺbka penetrácie, odolnosť voči alkáliám, priepustnosť vodných pár.

Zhoda s požiadavkami EN 1504-2 trieda I – MPL, Sika Tüffenwies zo Septembra 2008.



## Údaje o produkte

### Forma

**Vzhľad / farba** Bezfarebná kvapalina

**Balenie** 5 l a 25 l bandaska

### Skladovanie

**Skladovacie podmienky / životnosť** 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní nepoškodeného, neotvoreného a originálneho balenia v chlade a suchu pri teplote do max. +20°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

### Technické údaje

**Chemická báza** Silany / siloxany v organickom rozpúšťadle

**Hustota** ~ 0.800 kg/l (pri +20°C)

**Zápalná teplota** ~ 36 - 40°C

### Informácie o systéme

**Skladba systému** 1 - 2 x Sikagard®-700 S.

### Aplikačné detaily

**Spotreba** ~ 0.300 - 0.500 kg/m<sup>2</sup> (0.375 - 0.625 l/m<sup>2</sup>) na náter pri normálne nasiakavom podklade.

Doporučuje sa aplikovať min. 2 nátery, aby sa zaistila trvácnosť náteru.

**Kvalita podkladu** Bez prachu, olejov, výkvetov a existujúcich starých náterov. Trhliny v betóne o šírke viac ako 200 mikrónov musia byť pred aplikáciou impregnačného prostriedku sanované.

**Príprava podkladu** Čistenie sa najlepšie vykonáva pomocou kefy s použitím vhodného čistiaceho prostriedku alebo ľahkým otryskaním alebo očistením parou a pod. Najlepší účinok sa dosahuje na suchých, veľmi nasiakavých podkladoch. Podklad musí vyzeráť suchý bez vlhkých máp.

### Aplikačné podmienky / limity

**Teplota podkladu** +5°C min. / +30°C max.

**Teplota vzduchu** +5°C min. / +30°C max.

**Vlhkosť podkladu** 5% max.

### Pokyny pre aplikáciu

**Miešanie** Sikagard®-700 S je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie a nesmie byť riedený.

**Aplikačné metódy / náradie** Sikagard®-700 S aplikovať pomocou nízkotlakového striekacieho zariadenia, štetkou alebo valčekom v jednom smere, smerom zhora nadol, pričom produkt nesmie stekať.

Ďalší náter nanášať "mokrú do mokrého".

**Čistenie náradia** Všetko náradie a stroje ihneď po ukončení práce očistiť alkoholovým čistiacim prostriedkom. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

**Čakacia doba / pretierateľnosť** Pretierateľný polymérnymi nátermi na báze vody / rozpúšťadiel – podrobnosti si vyžiadajte od výrobcu náteru.

Pri pretieraní Sikagard® alebo SikaColor® nátermi na báze vody alebo na báze rozpúšťadiel čakať minimálne 5 hodín po nanášaní hydrofóbnej impregnácie.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poznámky ku aplikácii / limity</b>             | <p>Minimálny vek betónu alebo malty: 4 týždne.</p> <p>Nie je pretierateľný vápennými alebo cementovými nátermi.</p> <p>V prípade veľmi prísnych estetických nárokov (často pri použití na prírodnom kameni), sa doporučuje vykonať skúšky na vzorovej ploche, pretože materiál môže zapríčiniť stmavnutie povrchu.</p> <p>Sikagard®-700 S nie je určený na izoláciu proti hydrostatickému tlaku, pri stálom kontakte s vodou.</p> <p>Sikagard®-700 S nie je určený na uzatvorenie viditeľných trhlín proti vode.</p> <p>Stavebné prvky (napr. hliníkové rámy, okná), musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-700 S. V prípade zašpinenia ich okamžite očistiť pomocou rozpúšťadla.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Detaily k ošetrovaniu</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ošetrovacie prostriedky</b>                    | Sikagard®-700 S nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, avšak musí byť chránený pred dažďom po dobu min. 3 hodiny pri +20°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Poznámky</b>                                   | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Miestne obmedzenia</b>                         | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Právne oznámenia</b>                           | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p> |



**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. Absolonová  
 Dňa: 28.3.2014

