

Produktový list
 Vydanie: 31/07/2013
 Identifikačné č.:
 02 03 03 01 001 0 000031
 Sikagard®-704 S

Sikagard®-704 S

Vodu odpudzujúca impregnácia na báze reaktívneho silanu / siloxanu

Popis produktu	Sikagard®-704 S je nízko viskózná, jednokomponentná vodu odpudzujúca reaktívna impregnácia na betónové a cementové podklady na báze zmesi vysoko aktívnych silanov / siloxanov. Sikagard®-704 S spĺňa najvyššie požiadavky EN 1504-2 pre hydrofóbne impregnácie (hlbka penetrácie trieda I a odolnosť voči mrazu a posypovým soliam.)
Použitie	Sikagard®-704 S sa používa ako vodu odpudzujúca impregnácia (hydrofóbny prostriedok) nasiakavých materiálov ako je betón v inžinierskych konštrukciách alebo na konštrukciách pozemného staviteľstva, ktoré sú vystavené vysokému zaťaženiu rozmrazovacích a zmrazovacích cyklov a posypových solí, zaťaženiu chloridmi v prímorskom prostredí a pod. ✓ 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)
Vlastnosti / výhody	■ Dobrá penetrácia (dosahuje takmer triedu II normy EN 1504-2) ■ Ekonomické a jednoduché použitie ■ Redukuje kapilárnu nasiakavosť, chráni pred stekajúcou a odstrekujúcou vodou na vertikálnych plochách ■ Redukuje vnikanie agresívnych a škodlivých látok rozpustených vo vode (napr. posypové soli alebo chloridy v prímorskom prostredí) ■ Nemení schopnosť prepúšťania vodných pár ■ Dlhodobá životnosť, hlboká penetrácia ■ Zvyšuje odolnosť betónu proti mrazu, rozmrazovacím cyklom a proti posypovým soliam ■ Odolné voči morskej vode ■ Pripravené na okamžité použitie
Skúšky	
Osvedčenia / normy	Spĺňa požiadavky EN 1504-2 – Polymer Institute – správa P 5360E z 23. marca 2009. Spĺňa požiadavky EN 1504-2 – MPL, Sika Tuffenwies zo septembra 2008.



Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba	Bezfarebná kvapalina
Balenie	20 kg bandaska alebo 160 kg sud

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť	18 mesiacom od dátumu výroby pri skladovaní nepoškodeného, neotvoreného a originálneho balenia v chlade a suchu. Chrániť pred vlhkosťou.
-----------------------------------	---

Technické údaje

Chemická báza	Zmes silanov a siloxanov
Hustota	0.82 kg/l (+20°C)
Viskozita	5 mPas (Rheomat RM 180, Parameter: T = 23°C, D = 900 s ⁻¹)
VOC	665 g/l (kalkulované)
Odolnosť proti rozmrazovacím – zmrazovacím cyklom	Spĺňa (EN 13581)
Hĺbka penetrácie	Trieda I: < 10 mm Skúška na betóne pripravenom podľa EN 1766 s v/c = 0.70
Koeficient vysušania	Trieda I: > 30% (EN 13579)
Nasiakavosť vody	<7.5% (EN 13580)
Odolnosť proti alkáliám	< 10% (EN 13580)

Informácie o systéme

Skladba systému	2 - 3 nátery aplikované „mokrú do mokrého“
-----------------	--

Aplikačné detaily

Spotreba	V závislosti od nasiakavosti podkladu ako aj požadovanej hĺbky penetrácie: typicky ~ 150 g / m ² na jeden náter.
Kvalita podkladu	Bez prachu, olejov, výkvetov a existujúcich starých náterov. Trhliny v betóne o šírke viac ako 300 mikrónov musia byť pred aplikáciou impregnačného prostriedku sanované.
Príprava podkladu	Čistenie sa najlepšie vykonáva ľahkým otryskaním, čistením parou alebo nízkotlakovým vodným lúčom (~ 150 barov) atď. Najlepší účinok sa dosahuje na suchých, veľmi nasiakavých podkladoch. Podklad musí vyzeráť suchý bez vlhkých máp.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	+5°C min. / +35°C max.
Teplota vzduchu	+5°C min. / +40°C max.

Pokyny pre aplikáciu

Miešanie	Sikagard®-704 S je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie a nesmie byť riedený.
Aplikačné metódy / náradie	Sikagard®-704 S sa aplikuje pomocou nízkotlakového striekacieho zariadenia, štetkou alebo valčekom v jednom smere, smerom zhora nadol, pričom produkt nesmie stekať. Ďalší náter nanášať „mokrú do mokrého“. Na horizontálnom povrchu zabráňte tvorbe kaluží.

Čistenie náradia	Všetko náradie a stroje ihneď po ukončení práce očistiť Colma Cleanerom. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
Čakacia doba / pretierateľnosť	Pretierateľný polymérnymi nátermi na báze vody / rozpúšťadiel. Sikagard®-704 S sa môže nanášať ako vodu odpudzujúci podkladový náter pod mnohé Sikagard® ochranné nátery. Zabraňuje sa tým penetrácii vody v možných slabých miestach alebo poškodeniu krycieho náteru a nebezpečeniu následného poškodenia. Čakací čas: min. 5 hodín, max. 1 týždeň. V prípade použitia krycích náterov iných firiem, kontaktujte výrobcu pre upresnenie požiadaviek.
Poznámky ku aplikácii / limity	Najlepšie výsledky sa dosahujú keď je Sikagard®-704 S aplikovaný na 28 dní starý betón – avšak z dôvodu vysokej odolnosti voči alkáliám je možné materiál aplikovať už na veľmi mladý betón. Plochy ako sú napr. okenné rámy, ktoré sa budú natierať nátermi, musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-704 S. Plochy, ktoré nemajú byť impregnované, musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-704 S. Sikagard®-704 S môže poškodiť niektoré nátery a bitúmenové produkty. V zriedkavých prípadoch Sikagard®-704 S môže spôsobiť stmavnutie betónu, overte na vzorovej ploche. Nie je pretierateľný vápennými alebo cementovými nátermi. Podrobné informácie nájdete v aktuálnom vydaní Návodu na zabudovanie.
Detaily k ošetrovaniu	
Ošetrovacie prostriedky	Sikagard®-704 S nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, avšak musí byť chránený pred dažďom po dobu min. 3 hodiny pri +20°C.
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 podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42
 Fax: 02 / 49 20 04 44

e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Absolonová
 Dňa: 28.3.2014

