

PRODUKTOVÝ LIST

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 nemeňte 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 EN 1504-9),
- Vhodné ako regulácia obsahu vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.1 EN 1504-9)
- Vhodné ako zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.1 EN 1504-9)

VLASTNOSTI/ 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 nemeňte vzhľad podkladu.
- Redukuje prienik a pohyb chloridových iónov.
- Nepôsobí ako parozábrana.

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.
- Hydrofóbna impregnácia podľa EN 1504-2 a označené značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Silany / siloxany v organickom rozpúšťadle.
Balenie	20 l plechovky.
Vzhľad/ farba	Bezfarebná kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom a originálnom balení.

Podmienky skladovania	Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred vlhkosťou.
Hustota	~ 0.800 kg/l (pri +20 °C)
Bod vzplanutia	~30°C (~86°F)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

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

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	~ 0.2–0.3 l/m ² na náter pri normálne nasiakavom podklade. Pre zabezpečenie trvanlivosti musia byť aplikované minimálne 2 nátery.
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Obsah vlhkosti podkladu	<5-6% merané Tramex metódou.
Čakací čas/ 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.
Vytvrdzovanie	Sikagard®-700 S nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, avšak musí byť chránený pred dažďom po dobu min. 3 hodiny pri +20°.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Bez prachu, olejov, výkvetov a existujúcich starých náterov.

Trhliny v betóne o šírke viac ako 200 µm musia byť pred aplikáciou impregnačného prostriedku sanované. 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 vyzerať suchý bez vlhkých máp.

MIEŠANIE

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

APLIKÁCIA

Sikagard®-700 S aplikovať pomocou nízkotlakového striekacieho zariadenia, štetkou alebo valčekom v jednom smere, smerom zdoľa nahor, 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.

LIMITY

- Minimálny vek betónu alebo malty: 4 týždne.
- Nie je pretierateľný vápennými alebo cementovými nátermi.
- 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.
- Sikagard®-700 S nie je určený na izoláciu proti hydrostatickému tlaku a na stály kontakt s vodou.
- Sikagard®-700 S nie je určený na uzatvorenie viditeľných trhlín proti vode.
- Stavebné prvky (napr. hliníkové rámy, okná), musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-700 S. V prípade zašpinenia ich okamžite očistiť pomocou rozpúšťadla.

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.

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. Spracovateľ 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikagard®-700 S

August 2017, Verzia 01.02

020303010010000001

Sikagard-700S-sk-SK-(08-2017)-1-2.pdf