

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-706 Thixo

VODU ODPUDZUJÚCI IMPREGNAČNÝ KRÉM NA BÁZE SILANU

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-706 Thixo je jednokomponentný, vodu odpudzujúci impregnačný krém na báze reaktívneho silanu. Bez obsahu rozpúšťadiel a s obsahom ~ 80 % aktívnych zložiek. Sikagard®-706 Thixo spĺňa najvyššie požiadavky EN 1504-2 pre hydrofóbne impregnácie (hĺbka penetrácie trieda II & odolnosť voči zmrazovacím / rozmrazovacím cyklom a posypovým soľam).

POUŽITIE

Sikagard®-706 Thixo sa používa ako vodu odpudzujúca impregnácia (hydrofóbny prostriedok) nasiakavých podkladov 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

- 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

- Nestekajúca (tixotropná) konzistencia, umožňuje aplikáciu bez strát materiálu v požadovanej spotrebe a umožňujúca hĺbkovú penetráciu
- Redukuje nasiakavosť vody

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Silan
Balenie	18 kg
Vzhľad/ farba	Biela pasta / krém (transparentný po aplikácii a vyschnutí)
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvore-

- Redukuje vnikanie agresívnych a škodlivých látok rozpustených vo vode (napr. posypové soli alebo chloridy v prímorskom prostredí)
- Nemení schopnosť prepúšťania vodných pár
- Nevytvára film na povrchu
- Pripravený na okamžité použitie
- Dlhodobá účinnosť, hĺbková penetrácia
- Zvyšuje odolnosť betónu proti mrazu, rozmrazovacím cyklom a proti posypovým soľam
- Odolné voči morskej vode
- Nízky obsah VOC

OSVEDČENIA/ NORMY

- Spĺňa požiadavky LPM: Skúška vhodnosti podľa SIA 162/5, Správa A-20 450-1 of 19.04.1999. (nasiakavosť vody, hĺbka penetrácie, odolnosť proti alkáliám, prepúšťanie vodných pár, odolnosť proti rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom a proti posypovým soľam).
- Spĺňa požiadavky "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA) publikácia č. VV2002:47 – správa č. F507580 Arev
- Spĺňa požiadavky EN 1504-2 trieda II – Polymer Institute správa P 5672-E zo dňa 9. August 2007.
- Hydrofóbna impregnácia podľa EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105; certifikácia Vnútropodnikovej kontroly kvality notifikovanou osobou: 0921; certifikát 0921-BPR-2050 a označený značkou zhody CE.

nom a originálnom balení.

Podmienky skladovania	Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred vlhkosťou.
Hustota	~ 0.900 kg/l (pri +20 °C)
Obsah aktívnych častíc	~ 80%
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	~319 g/l (ASTM D 3960)
Absorpcia vody	< 7.5% (EN 13580)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti alkáliám	< 10%	(EN 13580)
Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soliam	Spĺňa	(EN 13581)
Hĺbka penetrácie	≥ 10 mm	Trieda II (EN 1504-2)
	Poznámka: Skúšky na betóne s v/c 0.70	
Koeficient stupňa suchosti	Trieda I: >30%	(EN 13579)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému 1–2 nátery Sikagard®-706 Thixo

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	V závislosti od profilu a pórovitosti podkladu ako aj od požadovanej hĺbky penetrácie: ~ 200–300 g/m ² na náter. Normálne je 1 náter postačujúci – pre stanovenie hĺbky penetrácie a spotreby overte na vzorovej ploche.
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +40 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Obsah vlhkosti podkladu	<5–6% merané pomocou prístroja Tramex
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Pretierateľný polymérnymi nátermi na báze vody / rozpúšťadiel - kontaktujte výrobcu náterov pre bližšie odporúčania. Sikagard®-706 Thixo sa môže nanášať ako vodu odpudzujúci podkladový náter pod mnohé Sikagard® ochranné nátery. Zabráňuje sa tým penetrácii vody v možných slabých miestach alebo poškodeniu krycieho náteru a nebezpečiu následného poškodenia. Čakací čas: minimálne 5 hodín, maximálne 1 týždeň.
Vytvrdzovanie	Sikagard®-706 Thixo nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, avšak musí byť chránený pred dažďom po dobu min. 3 hodiny pri +20 °C.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Bez prachu, olejov, výkvetov a existujúcich starých náterov.

Trhliny v betóne širšie ako 300 µm musia byť pred aplikáciou hydrofóbného prostriedku sanované.

Čistenie sa najlepšie vykonáva ľahkým otryskaním, čistením parou alebo nízkotlakovým vodným lúčom.

Najlepší účinok sa dosahuje na suchých, veľmi nasiakavých podkladoch. Podklad musí vyzerať suchý bez vlhkých máp.

MIEŠANIE

Sikagard®-706 Thixo je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie a nesmie byť riedený.

APLIKÁCIA

Sikagard®-706 Thixo sa aplikuje pomocou airless striekacieho zariadenia, štetkou alebo valčekom s dlhým vlasom.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a stroje ihneď po ukončení práce očisťte.

tiť čističom Colma Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

LIMITY

- Najlepšie výsledky sa dosahujú, keď je Sikagard®-706 Thixo 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 nateráť nátermi, musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-706 Thixo.
- Plochy, ktoré nemajú byť impregnované, musia byť chránené pred kontaktom so Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo môže poškodiť niektoré nátery a bitúmenové produkty.
- Sikagard®-706 Thixo môže spôsobiť stmavnutie betónu, overte najskôr na vzorovej ploche.
- Nie je pretierateľný vápennými alebo cementovými nátermi.
- Pre stanovenie presnej spotreby Sikagard®-706 Thixo doporučujeme overiť vopred na vzorovej ploche, testy a spotreba závisia aj od požadovanej hĺbky penetrácie.
- Podrobné informácie k príprave podkladu, k spôsobom aplikácie a pod. nájdete v aktuálnom vydaní Návodu na zabudovanie.

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. 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikagard®-706 Thixo

Máj 2020, Verzia 01.02

020303010020000003

Sikagard-706Thixo-sk-SK-(05-2020)-1-2.pdf