

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-706 Thixo

VODOODPUDIVÁ KRÉMOVITÁ IMPREGNACE NA BÁZI SILANU

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-706 Thixo je 1komponentní impregnační krém na bázi reaktivního silanu. Je bez obsahu rozpouštědel, na bázi silanu s obsahem 80 % aktivních složek.

Sikagard®-706 Thixo vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka penetrace – třída II a odolnost proti působení mrazu a rozmrazovacím solím).

POUŽITÍ

Sikagard®-706 Thixo se používá jako vodoodpudivá impregnace (hydrofobní ochrana) na nasávané podklady jako je beton ve stavebnictví nebo pro betonové konstrukce s vysokou odolností vůči mrazu a rozmrazovacím solím, chloridům v přímořském prostředí atd.

- Vhodný jako ochrana proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.1 dle EN 1504-9).
- Vhodný na ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.1 dle EN 1504-9).
- Vhodný pro zvýšení odporu (Zásada 8, metoda 8.1 dle EN 1504-9).

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nestéká (tixotropní konzistence), poskytuje bezzbytkovou aplikaci v přiměřeném množství a zajišťuje dostatečnou hloubku průniku
- Snižuje absorpci vody

- Snižuje pronikání agresivních nebo škodlivých látek rozpuštěných ve vodě (např. chloridů, síranů apod.)
- Neovlivňuje propustnost vodních par
- Nevytváří film na povrchu
- Určen přímo k použití
- Dlouhodobá účinnost, hluboká penetrace
- Zvyšuje odolnost betonu proti mrazu a rozmrazovacím solím
- Odolný vůči mořské vodě
- Nízký obsah VOC

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Vyhovuje požadavkům dle LPM: Suitability test to SIA 162/5, Report. A-20 450-1 ze dne 19. 4. 1999. (Absorpce vody, hloubka průniku, odolnost vůči alkáliím, součinitel difúze pro vosní páru, odolnost proti mrazu a rozmrazovacím solím).
- Vyhovuje požadavkům „Bro 2002“ Swedish National Road Administration (SNRA) publikace č. VV2002:47 Report ref: F507580 A rev.
- Vyhovuje požadavkům dle ČSN EN 1504-2 třída II – Polymer Institute report P 5672-Evydaný 09.08.2007.
- Systém ochrany povrchu betonu (hydrofobní impregnace) podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 03 01 002 0 000003 1105, certifikováno Oznámeným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2050 a označeno CE značkou.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Silan.
Balení	18 kg, 180 kg
Vzhled / Barva	Bílá pasta / krém (po aplikaci je transparentní)
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.

Podmínky skladování	Sikagard®-706 Thixo musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a chladu, chraňte před vlhkostí.	
Objemová hmotnost	~0,9 kg/l (při +20 °C)	
Obsah aktivních částic	~80 %	
Obsah VOC	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Absorpce vody	< 7,5 %	(EN 13580)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči alkalickému prostředí	< 10 %	(EN 13580)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	Vyhovuje	(EN 13581)
Hloubka penetrace	≥ 10 mm	Třída II (EN 1504-2)
	Poznámka: Testováno na betonu s vodním součinitelem 0,7.	
Koeficient sušení	Třída I: > 30 %	(EN 13579)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	1–2 vrstvy Sikagard®-706 Thixo
------------------------	--------------------------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Závisí na nasákavosti podkladu a na požadované hloubce průniku: ~200–300 g/m ² na vrstvu Za normálních okolností je dostačující 1 vrstva (doporučujeme provést zkušební plochu pro zjištění hloubky penetrace).
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +40 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	< 5-6 % (měřeno metodou Tramex)
Čekací doba / přetíratelnost	Může být následně přetírán nátěry na bázi vody i rozpouštědel – pro bližší informace kontaktujte výrobce. Sikagard®-706 Thixo je možné použít jako základní vodooodpudivý nátěr pod mnoho ochranných nátěrů Sikagard®. Tím je zabráněno průniku vody nebo v případě poškození vrchní vrstvy jsou minimalizována další poškození jako např. odlupování nátěrů atd. Čekací doba: min. 5 hodin, max. 1 týden.
Ošetřování během vytvrzování	Sikagard®-706 Thixo nevyžaduje žádná zvláštní opatření během vytvrzování, pouze je nutné chránit nanesený nátěr před deštěm minimálně 3 hodiny po aplikaci (při +20 °C).

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být zbaven prachu, nečistot, olejů, výkvětů a stávajících nátěrů, usazenin solí a jakýchkoliv dalších kontaminací, které by mohly snížit přilnavost nátěru.

Trhliny v podkladu větší než 300 µm je nutné před aplikací hydrofobního nátěru nejprve opravit.

Podklad je třeba před aplikací vyčistit, např. tryskáním, vodní párou nebo nízkotlakým vodním tryskáním atd.

Nejllepší výsledky jsou dosaženy na suchém, velmi nasákavém podkladu. Podklad musí vypadat suchý bez vlhkých míst.

MÍCHÁNÍ

Sikagard®-706 Thixo je připravený ihned k použití a nesmí být ředěn.

APLIKACE

Sikagard®-706 Thixo nanášejte na podklad pomocí nízkotlakého rozprašovače, štětce nebo válečku s dlouhým vlasem.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po aplikaci pomocí Sika® Colma Cleaner. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Nejlepší výsledky jsou dosaženy na betonu starém 28 dní, ale díky vysoké odolnosti vůči alkáliím lze produkt aplikovat i na mladší beton.
- Stavební prvky, které nemají být opatřeny ochranným nátěrem Sikagard®-706 Thixo je třeba zakrýt.
- Sikagard®-706 Thixo může poškodit některé nátěry a produkty na bázi bitumenu.
- Aplikací na vlhký podklad může vést ke ztmavnutí podkladu, doporučujeme provést zkušební plochu.
- Nesmí být přetírán vápennými a cementovými nátěry.
- Pro zjištění spotřeby pro požadovanou hloubku penetrace doporučujeme provést zkušební plochu.
- Více informací naleznete v příslušné Metodické příručce.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sikagard®-706 Thixo
Leden 2018, Verze 01.01
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-cs-CZ-(01-2018)-1-1.pdf