

Technický list

Datum vydání: 11/2016

Identifikační č.: 02 03 03 01 002 0 000003

Sikagard®-706 Thixo

Sikagard®-706 Thixo

Hydrofobní pastovitá impregnace na bázi silanu

Popis výrobku

Sikagard®-706 Thixo je 1komponentní impregnační pasta, bez obsahu rozpouštědel, impregnace na beton a cementové podklady, 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 odolná proti působení mrazu a rozmrazovacím solím).

Použití

Sikagard®-706 Thixo se používá jako vodoodpudivá impregnace (hydrofobní ochrana) na nasávkavé podklady jako je beton ve stavebnictví nebo pro betonové konstrukce s vysokou odolností vůči mrazu a rozmrazovacím solím 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), poskytuje bezezbytkovou aplikaci v přiměřeném množství a zajišťuje dostatečnou hloubku průniku
- snižuje absorpci vody
- snižuje absorpci agresivních nebo škodlivých látek rozpuštěných ve vodě (např. chloridů, síranů apod.)
- neovlivňuje propustnost vodních par
- nevytváří film
- připravený k přímému použití
- dlouhodobá účinnost, hluboká penetrace
- zvyšuje odolnost betonu proti mrazu a rozmrazovacím solím
- odolný vůči mořské vodě
- nízký obsah VOC

Testy

Zkušební zprávy

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.

Vyhovuje požadavkům dle ČSN EN 1504-2 třída II – Polymer Institute report P 5672-Evydaný 09.08.2007.

IITC Zlín, a.s. – protokol č. 412502547/10 z 30.9.2016 na odolnost vůči CHRL

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.

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost

12 měsíců od data výroby v neporušeném, neotevřeném a originálním balení v suchu a na chladném místě.

Construction



Údaje o výrobku

Vzhled

Barva Bílá pasta / krém (po aplikaci a vytvrzení je transparentní).

Balení 18 kg
Další balení na vyžádání.

Technické údaje

Chemická báze Silan (80 % aktivních složek).

Objemová hmotnost ~ 0,900 kg/l (při +20 °C)

Hodnota pH ~ 8

Obsah VOC ~ 77 g/l (~ 0,77 % objemově)

Odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím solím Vyhovuje. (EN 13581)

Odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím solím Vyhovuje, 150 cyklů (ČSN 73 1326, metoda C)

Hloubka průniku Třída II: ≥ 10 mm. Testováno na betonu s vodním součinitelem w/c = 0,7.

Nasákavost < 7,5 % (EN 13580)

Rychlost vysychání Třída I: > 30 % (EN 13579)

Odolnosti

Odolnost vůči alkáliím < 10 % (EN 13580)

Informace o systému

Skladba systému 1 - 2 vrstvy Sikagard®-706 Thixo

Aplikační podrobnosti

Spotřeba Závisí na nasákavosti podkladu a na požadované hloubce průniku:
~ 200 - 300 g/m² na vrstvu.
Za normálních okolností je dostačující 1 vrstva (doporučujeme provést zkušební vzorek).

Kvalita podkladu Podklad musí být zbaven prachu, nečistot, olejů, výkvětů a stávajících nátěrů.
Při výskytu trhlin > 300 mikronů je nutné před aplikací hydrofobní látky nejprve podklad opravit.

Příprava podkladu Podklad je třeba před aplikací vhodným způsobem očistit, např. tryskáním, vodní párou atd.
Nejlepší výsledky jsou dosaženy na suchém, velmi nasákavém podkladu. Podklad musí vypadat suchý bez vlhkých míst.

Aplikační podmínky / Omezení

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

Teplota okolí +5 °C min. / +40 °C max.

Aplikace

Míchání Sikagard®-706 Thixo je připraven ihned k použití, nesmí být ředěn.

Postup aplikace / Nářadí Sikagard®-706 Thixo se nanáší nízkotlakým stříkáním Airless, štětcem nebo válečkem, směrem zdola nahoru.

Čištění náradí	<p>Očistěte veškeré použité náradí ihned po ukončení práce pomocí Sika® Colma Cleaner.</p> <p>Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>
Čekací doba / Přetíratelnost	<p>Může být následně přetírán nátěry na bázi vody i rozpouštědel – pro bližší informace kontaktujte výrobce.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo je možné použít jako základní vodoodpudivý 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.</p> <p>Čekací doba: min. 5 hodin, max. 1 týden.</p>
Důležitá upozornění	<p>Nejlepších výsledků je dosaženo při aplikaci Sikagard®-706 Thixo na 28 dní starý vyzrálý betonový podklad – v případě vysoké alkalické odolnosti lze aplikovat i na mladší beton.</p> <p>Místa (např. okenní rámy atd.), které budou následně opatřeny nátěrem, musí být bezpečně zakryty, aby nedošlo ke kontaktu se Sikagard®-706 Thixo.</p> <p>Místa (např. okenní tabule), je třeba pečlivě ochránit před znečištěním Sikagard®-706 Thixo.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo může poškodit některé nátěry a bitumenové produkty.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo může způsobit ztmavnutí betonu, proto doporučujeme nejprve provést zkušební místo.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo nelze přetírat vápnem nebo cementovými nátěry.</p> <p>Spotřebu Sikagard®-706 Thixo zjistíte aplikací na zkušební plochu.</p> <p>Bližší informace naleznete v posledním vydání Metodické příručky pro detailní informace týkající se přípravy podkladu, aplikačních metod atd.</p>
Vytvrzující podrobnosti	
Podmínky pro vytvrzení	<p>Sikagard®-706 Thixo nevyžaduje žádné specifické požadavky na vytvrzení, pouze musí být ochráněn před deštěm minimálně 3 hodiny po aplikaci (při teplotě +20 °C).</p>
Platnost hodnot	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. ▪ Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. ▪ Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu. ▪ Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. ▪ Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.
Místní omezení	<p>V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.</p>

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

