

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-705 L

Vodoodpudivá impregnace na bázi reaktivního silanu

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-705 L je 1komponentní, nízkoviskózní nátěr, reaktivní impregnace na beton a cementové podklady, na bázi silanu s obsahem 99 % aktivních složek, bez obsahu rozpouštědel.

Sikagard®-705 L vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka penetrace – třída II a odolnost proti působení mrazu a rozmrazovacím solím).

POUŽITÍ

Sikagard®-705 L se používá jako vodoodpudivá impregnace (hydrofobní impregnace) na nasávkové 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

- Výborná penetrační schopnost
- Rychle vsakuje i do hutného podkladu
- Ekonomicky výhodný, snadné použití
- Snižuje kapilární nasákvost pro vodu, chrání před deštěm hnaným větrem a před postřikem na vertikální plochy
- Snižuje absorpci agresivních nebo škodlivých látek rozpuštěných ve vodě (rozmrazovací soli, chloridy v přímořském prostředí apod.)
- Neovlivňuje propustnost vodních par
- Dlouhodobá účinnost, hluboká penetrace

- Zvyšuje odolnost betonu proti mrazu a rozmrazovacím solím
- Snižuje korozi betonu i na podkladu s trhlinami
- Zpomaluje korozi snížením případné vlhkosti
- Zmírňuje korozi tím, že brání prostupu chloridů na výztuž
- Splňuje požadavky německých norem (RWS NEN-EN 1504-2) na CEM III
- Odolný vůči mořské vodě
- Nízký obsah VOC
- Určen přímo k použití

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Splňuje požadavky EN 1504-2, třída II – protokol č. P 5634-E vydal Polymer Institut
- Hydrofobní impregnace podle EN 1504-2, Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 03 01 001 0 000004 1105; certifikováno Oznameným subjektem č. 0921; CE Osvědčení č.0921-CPR-2050, označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Alkoxy-silany (99 % aktivních částic)
Balení	18 kg, 180 kg
Vzhled / Barva	Bezbarvá kapalina.
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Sikagard®-705 L musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a chladu, chraňte před vlhkostí.
Objemová hmotnost	~0,9 kg/l (při +25 °C)
Obsah VOC	~327 g/l (ASTM D 3960)
Viskozita	~9 mm ² /s (při +25 °C)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči alkalickému prostředí	Vyhovuje	(EN 13580)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	Vyhovuje	
Propustnost vodních par	40 × 10 ³ s/m (požadavek BRO 2002: < 200 × 10 ³ s/m)	(EN ISO 12 572)
Hloubka penetrace	> 10 mm	Třída II (EN 1504-2)
Kapilární absorpce	Vyhovuje	(EN 13580)
Koeficient sušení	Třída I: > 30 %	(EN 13579)
Odolnost vůči difuzi chloridových iontů	Referenční (CEM II/A-LL 42,5 N; w/c = 0,53)	13,1 × 10 ⁻¹² m ² /s (SIA 262/1)
	Ošetřeno pomocí Sikagard®-705 L	1,2 × 10 ⁻¹² m ² /s
	Referenční (CEM III/B 42,5 N; w/c = 0,45)	0,9 × 10 ⁻¹² m ² /s
	Ošetřeno pomocí Sikagard®-705 L	0,6 × 10 ⁻¹² m ² /s

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	2–3 vrstvy (buď jako samostatně nebo v kombinaci s povrchovým inhibito-rem koroze a/nebo ochranným nátěrem)
-----------------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Závisí na nasákavosti podkladu a na požadované hloubce průniku: ~150 g/m ² na vrstvu
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Rosný bod	Min. 3 °C nad rosným bodem.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +40 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	< 5–6 % (měřeno metodou Tramex)
Čekací doba / přetíratelnost	Sikagard®-705 L může být přetírán nátěry na vodní i rozpouštědlové bázi - kontaktujte výrobce nátěrů pro bližší informace. Sikagard®-705 L může být použit jako vodoodpudivý primer pod mnoho ochranných nátěrů řady Sikagard® včetně vodních disperzí. Pronikání vody je tím sníženo na možných slabých místech nebo v případě poškození vrchní vrstvy může být riziko poškození (např. odlupování barvy) sníženo.

Ošetřování během vytvrzování

Sikagard®-705 L nevyžaduje žádná zvláštní opatření během vytvrzování, pouze je nutné chránit nanesený nátěr před deštěm minimálně 4 hodiny po aplikaci (při +20 °C).

PLATNOST HODNOT

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

OMEZENÍ

- Nejlepší výsledky jsou dosaženy na betonu starém 28 dní, ale díky vysoké odolnosti vůči alkáliím lze produkt aplikovat i na mladší beton. Na prefabrikované prvky je možné Sikagard®-705 L aplikovat za 24 hodin po odformování (hloubka penetrace musí být snížena).
- Pro zjištění spotřeby pro požadovanou hloubku penetrace doporučujeme provést zkušební plochu.
- Pro přímořské stavby (např. mola, přístavy apod.), pro zmírnění koroze, pro zmírnění ASR, doporučujeme dosáhnout hloubky penetrace min. 5 mm.
- Stavební prvky, které nemají být opatřeny ochranným nátěrem Sikagard®-705 L je třeba zakrýt.
- Sikagard®-705 L 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.
- Více informací naleznete v příslušné Metodické příručce.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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 do 300 µm je možné převrstvit hydrofobní impregnací s normální spotřebou.

Trhliny v podkladu větší než 300 µm ale zároveň menší než 750 µm je možné převrstvit hydrofobní impregnací s vyšší spotřebou (více informací naleznete v příslušné Metodické příručce).

Trhliny v podkladu větší než 750 µm je nutné před aplikací hydrofobního nátěru nejprve opravit.

Podklad je třeba před aplikací vyčistit, např. tryskáním, vodní párou nebo nízkotlakým vodním tryskáním atd. Nejlepší výsledky jsou dosaženy na suchém, velmi nasávkavém podkladu. Podklad musí vypadat suchý bez vlhkých míst (vlhkost podkladu max. 5–6 %, měřeno metodou Tramex).

MÍCHÁNÍ

Sikagard®-705 L je připravený ihned k použití a nesmí být ředěn.

APLIKACE

Sikagard®-705 L nanášejte na podklad pomocí nízkotlakého rozprašovače, štětce nebo válečku, v jedné vrstvě směrem zdola nahoru. Zabraňte stékání. Následující vrstvy aplikujte metodou „vlhký do vlhkého“. Na vodorovných plochách zabraňte vzniku kaluží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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®-705 L
Prosinec 2020, Verze 03.02
020303010010000004

