

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-700 S

VODOODPUDIVÁ IMPREGNACE NA BÁZI SILOXANU

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-700 S je 1komponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Výborně proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Sikagard®-700 S splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).

POUŽITÍ

Sikagard®-700 S se používá jako vodoodpudivá a bezbarvá ochrana povrchu pro ošetření nasákavých materiálů jako jsou beton, cementové omítky, betonová dlažba, vláknocement, cihelné zdivo (hliněné a vápenné cihly, neglazované cihly), přírodní kámen apod.

Sikagard®-700 S může být použit jako hydrofobní penetrace pod nátěry na rozpouštědlové bázi nebo na bázi emulzí.

Sikagard®-700 S může být použit jako hydrofobní impregnace (hydrofobní ošetření) na savé podklady, jako je beton ve stavebnictví nebo pro stavební betonové konstrukce.

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

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snižuje kapilární nasákavost
- Snižuje tvorbu výkvětů
- Snižuje vnikání nečistot do pórů podkladu
- Zlepšuje tepelnou izolaci
- Může být přetírán jinými nátěry na rozpouštědlové bázi a disperzními nátěry
- Vyšší životnost a odolnost než běžné prostředky na silikonové bázi
- Obvykle nemění vzhled podkladu
- Snižuje pronikání chloridových iontů a jejich pohyby
- Nemá vliv na propustnost vodních par

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Test LPM – klasifikační zkouška podle SIA 162/5, Report A-13719-2 z 04/1993 – absorpce vody, hloubka penetrace, odolnost vůči alkáliím, koeficient difuze vodní páry.
- Systém ochrany povrchu betonu (hydrofobní impregnace) podle EN 1504-2 a označeno CE značkou.
- TZUS České Budějovice - protokol č.020-040024 na odolnost vůči CHRL

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Silan/Siloxan v organickém rozpouštědle.
Balení	20 l, 194 l
Vzhled / Barva	Bezbarvá kapalina.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.

Podmínky skladování	Sikagard®-700 S musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a chladu, chraňte před vlhkostí.
Objemová hmotnost	~0,8 kg/l (při +20 °C)
Bod vzplanutí	~30 °C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

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

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	~0,3–0,5 kg/m ² (0,375–0,625 l/m ²) na vrstvu nátěru pro normálně savý podklad Pro zajištění optimální životnosti je třeba aplikovat minimálně 2 vrstvy nátěru.
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	< 5–6 % (měřeno metodou Tramex)
Čekací doba / přetíratelnost	Sikagard®-700 S může být přetírán nátěry na vodní i rozpouštědlové bázi - kontaktujte výrobce nátěrů pro bližší informace. Při použití nátěrů Sikagard®, SikaColor® Emulzion nebo nátěrů na bázi rozpouštědel vyčkejte minimálně 5 hodin po aplikaci hydrofobní impregnace.
Ošetřování během vytvrzování	Sikagard®-700 S 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 nečistot, mastnoty, výkvětů a starých nátěrů.

Trhliny větší než 200 µm musí být opraveny vhodným způsobem ještě před aplikací hydrofobního nátěru. Případné vápenné výkvěty, zbytky solí, barev atd. musí být odstraněny nejlépe tryskáním tlakovou vodou nebo vhodnými čisticími prostředky.

Nejlepšího impregnačního účinku je dosaženo na suchém, dobře savém podkladu. Podklad musí být suchý, bez vlhkých míst.

MÍCHÁNÍ

Sikagard®-700 S je připravený ihned k použití a nesmí být ředěn.

APLIKACE

Sikagard®-700 S nanášejte na podklad pomocí nízkotlakého rozprašovače, štětce nebo válečku, směrem zdola nahoru. Zabraňte stékání. Následující vrstvy aplikujte metodou „vlhký do vlhkého“.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po aplikaci pomocí lihu. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Minimální stáří podkladu (beton, malta) je 28 dní.
- Nesmí být přetírán vápennými a cementovými nátěry.
- Pokud jsou vyžadovány přesné požadavky na estetické provedení (např. při použití na přírodní kámen), z důvodu možného nepatrného ztmavnutí doporučujeme předem provést test na zkušební ploše.
- Sikagard®-700 S není vhodný jako izolace proti vodě v místech vystavených působení hydrostatického tlaku a trvalému působení vody.
- Sikagard®-700 S není určen pro utěsnění velkých trhlin před pronikáním vlhkosti.
- Stavební prvky (např. hliníkové rámy, okna atd.), které nemají být opatřeny ochranným nátěrem Sikagard®-700 S je třeba zakrýt. V případě potřísnění těchto prvků, ihned očistěte použitím vhodného ředidla.

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®-700 S
Únor 2019, Verze 01.03
020303010010000001

Sikagard-700S-cs-CZ-(02-2019)-1-3.pdf

