

Sikagard®-700 S

Vodoodpudivá impregnace na bázi siloxanu

Popis výrobku 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 bezbarvá ochrana povrchu pro ošetření nasákových materiálů jako jsou beton, vláknocement, omítky, prefabrikáty, cihelné zdivo (hliněné a vápenné cihly, neglazované cihly), přírodní kámen atd.

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 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
- zabraňuje 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
- snižuje pronikání chloridových iontů a jejich pohybu
- nemá vliv na propustnost vodních par
- nemá vliv na vzhled podkladu

Zkušební zprávy Systém ochrany povrchu betonu (hydrofobní impregnace) podle EN 1504-2:2004 , vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 03 01 001 0 000001 1010, certifikováno Oznameným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2073 a označeno CE značkou.

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.

Splňuje požadavky EN 1504-2 třída I – MPL

ITC Zlín – protokol č. 412502433/01 vydaný dne 3.2.2016 – odolnost vůči CHRL

Údaje o výrobku

Vzhled / Barva Bezbarvá kapalina.

Balení 20 l, 194 l

Další balení na vyžádání.

Skladování



Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby v neporušeném, neotevřeném a originálním balení v suchu a na chladném a suchém místě při maximální teplotě +20 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Technická data	
Chemická báze	Kombinace silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle.
Objemová hmotnost	~ 0,800 kg/l (při teplotě +20 °C)
Bod vzplanutí	~ 36 - 40 °C
Informace o systému	
Skladba systému	1 - 2 x Sikagard®-700 S
Aplikační podrobnosti	
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.
Kvalita podkladu	Podklad musí být zbaven nečistot, mastnoty a starých nátěrů. Trhliny větší než 200 µm musí být opraveny vhodným způsobem ještě před aplikací hydrofobního nátěru.
Příprava podkladu	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.
Aplikační podmínky / Omezení	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Okolní teplota	+5 °C min. / +30 °C max.
Vlhkost podkladu	< 5 %
Aplikace	
Míchání	Sikagard®-700 S je připraven ihned k použití, nesmí být ředěn.
Postup aplikace / Nářadí	Sikagard®-700 S nanášejte pomocí nízkotlakého rozprašovače, štětce nebo válečku, směrem zdola nahoru. Zabraňte stékání. Následující vrstvy aplikujte metodou „vlhký do vlhkého“.
Čištění nářadí	Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí malého množství lihu. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
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.
Důležitá upozornění	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 přírodního kamene), z důvodu možného nepatrného ztmavnutí doporučujeme předem provést test na zkušebním místě. Sikagard®-700 S není vhodný jako izolace proti vodě v místech vystavených působení hydrostatického tlaku a trvalému působení vody.

Důležitá upozornění (pokračování)	Sikagard®-700 S není určen pro utěsnění velkých trhlin před pronikáním vlhkosti. 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.
Vytvrzující detaily	
Ošetřování	Sikagard®-700 S nevyžaduje žádné zvláštní ošetření během vytvrzování, pouze je třeba povrch chránit před deštěm, minimálně 3 hodiny po aplikaci při teplotě +20 °C.
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 zavadlosti 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	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.
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 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>

