

Sikagard®-700 S

Ochranný nátěr / Impregnace

Popis výrobku

Sikagard®-700 S - 1-komponentní 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 nasákavých materiálů jako jsou beton, 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 se používá jako vodoodpudivá impregnace (hydrofobní ochrana) pro nasákavé podklady na beton ve stavebnictví.

- ✓ 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

- redukce kapilární nasákavosti
- 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 přijímání chloridových iontů a jejich pohybu
- nemá vliv na propustnost vodních par
- nemá vliv na vzhled podkladu

Testy

Zkušební zprávy

Tested by LPM – qualification test to SIA 162/5, Report A-13719-2 dated April 1993 – Water absorption,, penetration depth, alkali resistance, water vapour diffusion.

Conformity to the requirements of the EN 1504-2 class I – MPL, Sika Tüffenwies dated September 2008.



Údaje o výrobku

Vzhled / Barva bezbarvá tekutina

Balení 20 l, 194 l

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců od data výroby v neporušeném originálním balení v suchu a na chladném a suchém místě při maximální teplotě +20°C. Chraňte před 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 ~ 0,300 - 0,500 kg/m² (0,375 - 0,625 l/m²) 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 eventuálně vhodnými čistícími prostředky. Nečistoty mohou být odstraněny rovněž pískováním.

Nejlepšího impregnačního účinku dosáhneme 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

Michání Sikagard®-700 S je připraven ihned k použití, nesmí být ředěn.

Postup aplikace / Nářadí Sikagard®-700 S nanášejte pomocí nízkotlakého rozprašovače, štětcem nebo válečkem shora dolů. Zabraňte stékání. Následující nátěry aplikujte metodou „vlhký do vlhkého“.

Čištění nářadí Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí malého množství lihu. Zatvrdlý materiál lze vyčistit 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	<p>Minimální stáří podkladu (beton, malta) je 28 dní.</p> <p>Nesmí být přetírán vápennými a cementovými nátěry.</p> <p>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.</p> <p>Sikagard® 700 S není vhodný jako izolace proti vodě v místech vystavených působení hydrostatického tlaku a trvalému působení vody.</p> <p>Sikagard® 700 S není určen pro utěsnění velkých trhlin před pronikáním vlhkosti.</p> <p>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.</p>
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 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	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	<p>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.</p>

Označení shody CE

Evropská norma EN 1504-2 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu“ specifikuje požadavky na hydrofobní impregnace používané pro ochranu betonových konstrukcí.

Hydrofobní impregnace použitá pro ochranu betonu vyžaduje tyto specifikace – musí mít označení shody CE v souladu s Přílohou ZA.2, Tabulka ZA.2 - systém posuzování shody 2+ a musí splňovat požadavky směrnice 89/108/CE.

	
xxxx	
Sika Factory Number xxx	
PO Box NN, Germany 08	
xxxx-AAAA-yyyy EN 1504-2 Systémy ochrany povrchu betonu Hydrofobní impregnace	
Hloubka penetrace:	Třída I: < 10 mm
Absorpce vody a odolnost proti alkáliím:	
Absorpční poměr:	< 7.5% ve srovnání s neimpregnovaným zkušebním tělesem
Absorpční poměr:	< 10% po ponoření do alkalického roztoku
Součinitel rychlosti sušení:	Třída I: > 30%
Odolnost proti chemickým rozmrazovacím solím:	Není stanovena funkční vlastnost
Nebezpečné látky vyhovují 5.3	



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>

