



PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard® H 303

(formerly MProtect H 303)

Hydrofobní impregnace betonu na bázi alkyl alkoxy silanu

POPIS PRODUKTU

Sikagard® H 303 je alkyl alkoxy silan na vodní bázi ve formě mléčně bílé kapaliny, která po aplikaci zprůhlední. Proniká hluboko do podkladu a chemicky reaguje v cementovém podkladu.

POUŽITÍ

Sikagard® H 303 je penetrační vodoodpudivý prostředek na ochranu svislých i vodorovných betonových povrchů vystavených povětrnostním vlivům a solím (chloridovým iontům).

Sikagard® H 303 lze použít na staré i nové (plně vytvrzené) konstrukce, jako např:

- Mostní desky, pilíře a nosníky.
- Vícepodlažní parkoviště, fasády budov a balkony.
- Komíny a chladicí věže.
- Betonové chodníky a komunikace pro pěší.
- Letištní dráhy a pojižděcí dráhy.
- Odkryté betonové povrchy (např. fasády budov).
- Betonové prefabrikáty.
- Námořní stavby a mola.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Zlepšuje estetiku tím, že snižuje tvorbu výkvětů, růst řas a usazování nečistot, přičemž vzhled povrchu zůstává nezměněn.
- Proniká hluboko do betonu.
- Zabraňuje pronikání vody a chloridových iontů do betonu a chrání jej před poškozením mrazem a táním.
- Při aplikaci postřikem se prakticky neodpařuje žádný produkt, proto se k zamýšlenému cíli dostane více aktivního silanu, čímž se minimalizuje odpad a maximalizuje pokrytí.
- Připraven k použití, žádné ředění na stavbě, což znamená stálou kvalitu.
- Aplikace v jedné vrstvě.
- Lze aplikovat na vlhké podklady.
- Aplikční zařízení a rozlité látky lze snadno vyčistit mýdlovou vodou.
- Poskytuje mnohem bezpečnější pracovní prostředí pro aplikátora tím, že minimalizuje zdravotní rizika spojená s organickými rozpouštědly.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 Výrobky a systémy na ochranu povrchu betonu - Hydrofobní impregnace.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Alkyl alkoxy silan na vodní bázi
Balení	Sikagard® H 303 je k dispozici v plastových kanystrech o objemu 20 l.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby, pokud je skladován v nepoškozených, neotevřených obalech za níže uvedených skladovacích podmínek.
Podmínky skladování	Sikagard® H 303 by měl být skladován v běžných skladovacích podmínkách, chráněn před mrazem a neměl by být trvale vystaven teplotě vyšší než +30 °C. Měl by být skladován pod krytem a bez přístupu k zemi a měl by být naskládán maximálně ve dvou vrstvách. Chraňte před mrazem!

Vzhled / Barva	mléčně bílá tekutina (po vytvrzení průhledná)
Objemová hmotnost	~0,97 kg/l

TECHNICKÉ INFORMACE

Provozní teplota	-30 °C až +80 °C	
Hloubka penetrace	Třída I (< 10 mm)	(EN 1504-2)
Absorpce vody	ve srovnání s neošetřeným vzorkem	5,4 % (EN 13580)
	v alkalickém roztoku ve srovnání s neošetřeným vzorkem	8,7 %
Koeficient sušení	Rychlost schnutí pro hydrofobní impregnaci	Třída I (> 30 %) (EN 13579)
Odolnost vůči difuzi chloridových iontů	Koeficient průniku chloridů	$1,3 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ (NT BUILD 492)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	Hmotnostní úbytek po záteži solí při zmrazení a rozmrazení	> 20 cyklů později než neimpregnovaný vzorek (EN 13581)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	0,15 - 0,35 l/m ² (závisí na pórovitosti podkladu)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +35 °C
Relativní vzdušná vlhkost	< 80 % během nanášení a schnutí.
Teplota podkladu	+5 °C až +35 °C
Zpracovatelnost	Sikagard® H 303 reaguje pouze s podklady na minerální bázi. Proto nereaguje uvnitř nádoby ani aplikačního čerpadla. Pokud je uchovávan v původním obalu nebo uvnitř čisté utěsněné pumpy, může být použit kdykoli v průběhu své trvanlivosti.
Čekací doba / přetřítelnost	Následné ochranné nátěry musí být naneseny do 12 až 24 hodin.

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.

OMEZENÍ

- Neaplikujte při teplotách pod +5 °C ani nad +35 °C.
- Před aplikací Sikagard® H 303 nechte betonové povrchy po silném dešti nebo očištění vodou vyschnout po dobu 24 až 72 hodin.
- Neaplikujte, pokud se očekává déšť v průběhu 4 hodin.
- Dodaný materiál nemějte ani neředte!
- ve vytvrzeném stavu zanechává Sikagard® H 303 viditelné zbytky na nepropustných materiálech, jako je sklo, kov a lakované povrchy.
- U trhlin o šířce > 0,2 mm nelze zaručit, že hydrofobní impregnace přesně zabráni kapilární nasákavosti.

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Nové betonové povrchy lze ošetřovat nejdříve po 28 dnech.
Povrchy by měly být před aplikací očištěny od veškerého písku, povrchového prachu/špíny, oleje, mastnoty, chemických filmů/nátěrů a dalších nečistot.

K dosažení požadovaného stavu povrchu může být zapotřebí kompletní ošetření vodou, pískem nebo tryskáním. Výrobky na vyplnění trhlin, těsnění, záplatování a dilatační spáry musí být instalovány před aplikací Sikagard® H 303 a musí se nechat vytvrdnout v souladu s pokyny výrobce.

MÍCHÁNÍ

Sikagard® H 303 je produkt připravený k použití, před použitím jej pouze lehce promíchejte nebo protřepejte.

APLIKACE

Teplota povrchu, vzduchu a materiálu by se měla během aplikace pohybovat mezi +5 °C a +35 °C a relativní vlhkost < 80 %. Sikagard® H 303 neaplikujte, pokud se očekává pokles teploty pod +5 °C během 12 hodin nebo pokud se očekává déšť během 4 hodin po dokončené aplikaci.

Ošetřované povrchy mohou být mírně vlhké, ale pro dosažení nejlepších výsledků se doporučuje suchý povrch pro maximální penetraci. Před zahájením celkové aplikace vyzkoušejte malou plochu betonového povrchu, abyste se ujistili o požadovaných výsledcích a míře pokrytí.

Aplikujte do nasycení, na svislých plochách s kontrolovaným spádem maximálně 20 cm. Na vodorovných plochách se doporučuje nízkotlaké, neatomizující zaplavení nebo aplikace litím s následným zametáním pro rovnoměrné rozprostření. Chraňte rostliny před přestřikem.

Sikagard® H 303 může vytvářet kluzký povrch až několik hodin po aplikaci. Povrchy vystavené automobilovému provozu by neměly být otevřeny pro dopravu před zaschnutím povrchu. Značící čáry by měly být aplikovány až po úplném vytvrzení přípravku Sikagard® H 303.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Doporučuje se, aby každý povrch ošetřený přípravkem Sikagard® H 303 zůstal minimálně 4 hodiny nenarušený, aby se umožnila správná penetrace.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Zařízení a náhodně potřísněné plochy je třeba okamžitě očistit mýdlovou vodou, aby se zabránilo případnému potřísnění. Sikagard® H 303 zanechává po vytvrzení viditelné zbytky na neporézních materiálech, jako je sklo, kov a lakované povrchy. Zaschlý polymerizovaný materiál lze odstranit seškrábnutím kovovým nožem.

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® H 303

Září 2024, Verze 02.01

02030300000002017

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.

SikagardH303-cs-(09-2024)-2-1.pdf

