STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard® H 1100

Hydrofobní impregnace na bázi 100% silanu pro ochranu betonu

POPIS PRODUKTU

Sikagard® H 1100 je bezbarvý jednosložkový vodoodpudivý přípravek na bázi 100% alkoxysilanu pro ochranu betonu. Proniká hluboko do struktury a chemicky reaguje v pórech cementových materiálů.

POUŽITÍ

Sikagard® H 1100 je transparentní hydrofobní impregnace k ochraně svislých i vodorovných betonových povrchů, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a působení chloridů. Používá se na nové i staré konstrukce, např.:

- Mostovky, římsy, pilíře, nosné konstrukce, opěry, protohkukové stěny (ochranný systém třídy S 1 dle TKP 31).
- Betonové obrubníky, chodníky a dlažbu.
- Parkovací domy, fasády budov, balkóny.
- Komíny, chladicí věže.
- Letištní plochy a přistávací dráhy.
- Prefabrikované betonové prvky.
- Přístavní a přímořské konstrukce.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Zvyšuje estetiku díky redukci výkvětů, růstu řas a ulpívání nečistot.
- Vzhled povrchu po aplikaci zůstává beze změn.
- Proniká hluboko do betonu, penetrační třída II dle ČSN EN 1504-2.
- Zabraňuje pronikání vody a chloridů do betonu.
- Zvyšuje odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím látkám.
- Ihned připraven k použití (bez ředění), čímž je zajištěna stálá kvalita.
- Nanášení pouze v jedné vrstvě.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Alkoxysilan
Balení	20 l plastový kanystr
Vzhled / Barva	Čirá kapalina
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech a při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu max. ve dvou vrstvách, chraňte před přímým slunečním zářením a přímým kontaktem s podlahou. Nevystavujte dlouhodobě teplotám nad +30 °C. Sikagard® H 1100 je hořlavina a musí být skladována mimo dosah zdrojů tepla, jisker, otevřeného plamene a dalších zdrojů zapálení.
Objemová hmotnost	~0,88 kg/l

Bod vzplanutí	≥ +63 °C		(EN ISO 2719)
Viskozita	Při +20 °C	0,95 mPa·s	(DIN 53015)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči zmrazovacím solím	Úbytek hmotnosti po střídavém působení mrazu	≥ 20 cyklů později ve srovnání s neimpregnovaným tělesem	(EN 13581)
Hloubka penetrace	13 mm		(EN 1504-2 Table 3, No. 19)
Absorpce vody	ve srovnání s neimpregnovaným tělesem	3,5 %	(EN 13580)
	v alkalickém roztoku ve srovnání s neimpregnovaným tělesem	6,3 %	
Koeficient sušení	18,5 %		(EN 13579)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	0,2 až 0,6 l/m² (v závislosti na porozitě a savosti podkladu).
Teplota vzduchu v okolí	+1 °C min. / +40 °C max.
Teplota podkladu	+1 °C min. / +40 °C max.
Čekací doba / přetíratelnost	Další nátěry lze provádět po 3 dnech

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 +1 °C a nad +40 °C.
- Sikagard® H 1100 nesmí přijít do kontaktu s asfaltem, protože by došlo k jeho rozpuštění.
- Po vydatném dešti, nebo mytí vodou nechte betonový povrch před aplikací Sikagard® H 1100 dostatečně vyschnout (24-72 hodin).
- Neaplikujte, pokud se v následujících 4 hodinách očekávají srážky.
- Materiál neředit nebo jinak upravovat.

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

Betonové podklady musí být čisté bez prachu a volných částic, zbaveny mastnost, starých nátěrů a jiných nečistot. Pro odstranění výše uvedených nečistot může být nezbytné podklad otryskat vodním paprskem, pískem nebo obrokovat. Veškeré opravy porušených míst, výplně trhlin a utěsnění spár musí být provedeny a být vyzrálé ještě před aplikací Sikagard® H 1100. Cementové podklady (beton, opravné malty) musí být zcela vyzrálé, tj. v případě betonu je aplikace Sikagard® H 1100 možná nejdříve po 28 dnech.

MÍCHÁNÍ

Sikagard® H 1100 je připravený k použití, míchání se neprovádí.

APLIKACE

Teplota podkladu, vzduchu a materiálu by během aplikace musí být v rozsahu od +1 °C do +40 °C. Aplikace se nesmí provádět za předpokladu, že v nejbližších 24 hodinách teploty klesnou pod +1 °C, a v případě možných dešťových přeháněk v nejbližších 4 hodinách po aplikaci.
Podkladní beton může být mírně vlhký, ale pro maximální penetraci produktu je doporučen suchý podklad. Na malé ploše betonového podkladu se doporučuje materiál předem odzkoušet pro zajištění kvality provádění a dávkování materiálu.
Nanášet do nasycení s kontrolovaným stékáním materiálu max. 20 cm na svislých plochách. Aplikace se provádí nízkotlakým nástřikem (bez atomizace), na vodorovných plochách případně rozlitím materiálu a následným rozetřením koštětem nebo válečkem.
Při práci v uzavřených prostorách je nutné během aplikace používat respirátor / ochranu dýchacích cest.
Sikagard® H 1100 reaguje pouze s minerálními podklady. Proto nereaguje uvnitř obalu ani v aplikačním čerpadle. Pokud je uchováván v původním obalu nebo v čistém, uzavřeném čerpadle, lze jej používat kdykoli během jeho doby skladovatelnosti.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Sikagard® H 1100 vyžaduje pro dokonalou penetraci nerušené podmínky min. 4 hod po aplikaci.
Povrch ošetřený Sikagard® H 1100 může být ještě několik hodin po aplikaci kluzký. Proto může být komunikace zpřístupněná motorovým vozidlům až po zaschnutí povrchu.
Další nátěry lze provádět po 3 dnech od aplikace Sikagard® H 1100.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pracovní nářadí je doporučeno ihned umýt libovolným organickým rozpouštědlem.

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