



Lučební závody a.s. Kolín  
Pražská 54, 280 90 Kolín, Česká republika  
tel.: +420 – 321 741 545-7, fax: +420 – 321 721 578  
e-mail: odbyt@lucebni.cz, <http://www.lucebni.cz>



ČSN EN ISO 9001:2009  
ČSN EN ISO 14001:2005

## **STONESIL AQUA – silikonový hydrofobizační přípravek**

### Charakteristika

**STONESIL AQUA** je vodní emulze polysiloxanu a alkylalkoxysilanu určená k finální vodoodpudivé impregnaci savých silikátových materiálů. Přípravek je určen pro přímé použití bez ředění. Neobsahuje organická rozpouštědla. Nevytváří výkvěty, ani lesklá místa. Nemění původní vzhled materiálu ani nesnižuje jeho paropropustnost.

### Základní parametry

Barva a vzhled	mléčně bílá nízkoviskózní kapalina (po vyschnutí není vidět)
Obsah účinné složky (%)	cca 5
Hustota (kg/m <sup>3</sup> )	990 – 1000
pH	3 – 4
Bod tuhnutí (°C)	0
Emulgační systém	Neionogenní

### Použití

**Lukofob Naturstone** je určen k povrchové hydrofobizaci všech porézních silikátových materiálů, jako jsou přírodní a umělý kámen, střešní krytina, zdivo, lícové cihly a pásy, omítky (vyzrálé), neglazovaná dlažba, beton aj.

Pomocí hydrofobní (vodoodpudivé) úpravy lze významně omezit nasákavost těchto materiálů (voda se sbaluje do kuliček, které rychle stečou z povrchu) a tím zároveň snížit jejich mrazové poškození, špinivost povrchu, korozivní působení vodorozpustných solí a tvorbu výkvětů. Celkově tedy lze výrazně prodloužit životnost a funkčnost nahydrofobizovaných materiálů. Vzhledem k vysoké odolnosti silikonů vůči povětrnosti, slunečnímu záření a teplotě má hydrofobní úprava značnou životnost.

### Způsob aplikace

**STONESIL AQUA** se neředí, před použitím se pouze krátce promíchá.

Aplikuje se na suché, čisté, soudržné, sluncem nezahřáté povrchy. Výkvěty, staré nebo nesoudržné nátěry a vrstvy je třeba otryskat, okartáčovat nebo jinak odstranit. Prach a nečistoty se omyjí čistou vodou (tlakovou) a nechají dobře vyschnout. V případě aplikace na vlhký podklad se zhorší kvalita hydrofobizační úpravy. Trhliny, spáry a nesoudržná místa je nutné vyspravit ještě před aplikací hydrofobizačního přípravku.

**STONESIL AQUA** se nanáší stříkáním (nízkotlaké postřikovače), válečkem nebo štětkou a pouze v takovém množství, které stačí vsakovat a nestéká po svislých stěnách. Přípravek musí být nanesen rovnoměrně v celé ploše až do plného nasycení podkladu. Na místo se vsáklým přípravkem je možno se vrátit ještě před jeho úplným zaschnutím, zaschlý přípravek se už nepřetírá. Cílem je co nejhlubší vsáknutí co největšího množství přípravku do podkladu. Místa s nevsáklým přípravkem otřít.

Nanášení je třeba provádět při teplotě okolí a podkladu +5 až + 30°C. Ošetřený povrch je nutné chránit cca 24 hodin před deštěm.

Orientační spotřeba **STONESILU AQUA** je 0,3 až 1 l/m<sup>2</sup> v závislosti na nasákavosti materiálu. Před aplikací je vhodné vyzkoušet přípravek na malé ploše pro kontrolu výsledného vzhledu ošetřeného podkladu a pro zjištění spotřeby přípravku. Nahydrofobizovaný materiál prosychá podle okolních podmínek. Hydrofobní efekt se dostaví po dokonalém odpaření vody do několika hodin.

Pracovní pomůcky a potřísněné neporézní podklady se omyjí co nejdříve vodou. Před stříkáním je vhodné zakrýt okna a dveře.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví**

**STONESIL AQUA** není klasifikován jako nebezpečný chemický přípravek. Přípravek neobsahuje organická rozpouštědla, při aplikaci nevznikají nebezpečné výpary. Při manipulaci s tímto přípravkem se dodržují všeobecná hygienická opatření. Při práci nejíst a nepít. Při potřísnění rukou setřít textilem a omýt teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Při vniknutí do oka může způsobit slzení, vypláchnout proudem čisté vody, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře. Při požití vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 litru vlažné vody, nikdy nevyvolávat zvracení.

Podle současných zkušeností se nepočítá se škodlivým účinkem na vodní organismy. Silikonová složka není biologicky odbouratelná, adsorbuje se na plovoucích částicích. Emulgátory jsou biologicky rozložitelné. Produkt by se přesto ve velkém množství neměl dostat do vodních toků, kanalizace a půdy. V případě úniku se odstraní pomocí inertního materiálu vázajícího kapaliny (např. křemelina), uloží ve vhodné nádobě a zlikviduje jako nevyužitelný zbytek. Zbytkový kluzký povlak se opláchne vodou s bioodbouratelným mycím prostředkem.

**Likvidace zbytků a obalů:** Zbytky přípravku likvidovat jako nebezpečný odpad. Obaly dokonale zbavené zbytků přípravku (vykapáním) lze likvidovat jako komunální odpad, případně recyklovat.

### **Balení a skladování**

**STONESIL AQUA** je dodáván v balení 1 l PE láhev, 25 kg konev, sud 200 kg nebo kontejner 1000 kg.

Skladovatelnost je 9 měsíců od data výroby v původních dokonale uzavřených obalech v krytých, suchých skladech, při teplotách +5 až +40 °C.

Nesmí zmrznout! Chraňte před přímým slunečním svitem.