



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

Lukofob Naturstone – silikonový hydrofobizační přípravek

Charakteristika

Lukofob Naturstone je vodná 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 ³)	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, omítky (vyzrálé), neglazovaná dlažba, beton. Vhodný zvláště pro **hydrofobizace povrchů s menšími póry a hydrofobizace tmavých ploch**.

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 vodorozpuštěných 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

Lukofob Naturstone 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. Podklad musí být zkarbonizován.

Lukofob Naturstone 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 **Lukofobu Naturstone** je 0,3 až 1 l/m² v závislosti na nasákavosti materiálu (obvyklá spotřeba je 0,3 l/m²). 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

Lukofob Naturstone není klasifikován jako nebezpečný chemický přípravek dle směrnice ES č. 1999/45. Přípravek neobsahuje organická rozpouštědla, při aplikaci nevznikají nebezpečné výpary. Při manipulaci s tímto přípravkem se dodržují zásady osobní hygieny. Při práci nejíst a nepít. Při potřísnění rukou setřít textílem a omýt

teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Při vniknutí do oka vypláchnout proudem čisté vody. Při požití vypláchnout ústa vodou, 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 biodegradovatelným mycím prostředkem.

Likvidace zbytků a obalů: Zbytky přípravku likvidovat jako komunální odpad. Obaly dokonale zbavené zbytků přípravku (vykapáním) předat k recyklaci.

Balení a skladování

LUKOFOB Naturstone je dodáván v balení 1 l PE láhev, 5 kg kanystr, sud 200 kg nebo kontejner 1000 kg.

Skladovatelnost je 24 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. Před použitím promíchat.