

TECHNICKÝ LIST ALPIN SILK

Vodouriediteľný hydrofobizačný prostriedok na drevo

Popis:

ALPIN SILK je **vodouriediteľná hydrofobizačná transparentná impregnácia dreva.**
pre vonkajšie aj vnútorné použitie.

Zloženie:

ALPIN SILK je bezrozpúšťadlová vodná emulzia funkčnej silikónovej živice.

Použitie:

ALPIN SILK je vysoko kvalitný vodoodpuďujúci prostriedok, ktorý sa používa na ošetrovanie nových aj starších drevených výrobkov ako vysokoúčinná ochrana proti vode.

- drevostavby, horské chaty, zruby, altánky, pergoly, ploty
- drevené konštrukcie, obklady fasád a balkónov
- záhradný nábytok

Vlastnosti a výhody:

- ✓ ekologický, vodouriediteľný prostriedok
- ✓ vytvára dlhotrvajúci viditeľný „beading efekt“ – odperlovací, vodoodpuďivý efekt : (voda vytvára guľaté perličky, ktoré sa vplyvom povrchového napätia neudržia na povrchu dreva a sklznu)
- ✓ dážď, voda, sneh a iná vlhkosť nemôže preniknúť do dreva
- ✓ revolučné spracovanie dlhodobo zaručuje vysokú odolnosť voči vode
- ✓ prípravok hlboko prenikne do pórov dreva, kde sa pevne naviaže na vlákna a preto je nevymývateľný a drevo chráni dlhé roky (15 a viac). Nedegraduje (nerozkladá sa) pôsobením poveternostných vplyvov.
- ✓ špeciálne vyvinutá pružná silikónová živica zlepšuje odolnosť proti popraskaniu ošetreného dreva
- ✓ výrazne znižuje nasiakavosť vody a vlhkosť dreva, čím chráni drevo proti všetkým nežiadúcim účinkom spôsobených absorpciou vody (obmedzia sa podmienky pre možnosť rastu machu a plesní na dreve)
- ✓ fungicídna ochrana dreva bez použitia biocídov
- ✓ významne znižuje kapilárnu absorpciu vody aj po zvetraní dreva
- ✓ prípravok dokonale ochráni aj praskliny na staršom vysušenom dreve
- ✓ zachováva prirodený vzhľad dreva
- ✓ nevytvára na povrchu súvislý pevný film, neuzatvára drevo a povrch je preto paropriepustný, čo umožňuje drevu dýchať a zbaviť sa prebytočnej vlhkosti
- ✓ vysoká odolnosť silikónových prostriedkov voči poveternosti a teplotným cyklom zaručuje dlhodobú životnosť
- ✓ nevykazuje ochranu proti degradácii lignínu UV žiarením a nezabraňuje prirodzenému zafarbeniu (šednutiu) starnúceho dreva.
- ✓ prostriedok postupne zosieťuje, preto je vodoodpuďivosť viditeľná až po určitej dobe expozícii vo vonkajšom prostredí (3-7 dní). K úplnému vyzretiu dochádza do 21 dní.
- ✓ používa sa ako konečná úprava dreva, nakoľko prípravok výrazne znižuje priľnavosť ďalších vrstiev

Návod na použitie:

Príprava povrchu:

Nanáša sa priamo na suchý a čistý neošetrený povrch dreva, ktorý je zbavený prachu, mastnoty a nečistôt. Vysoká vlhkosť dreva obmedzuje hĺbku penetrácie do dreva, a tým aj účinnosť prostriedku.

Preto doporučujeme, aby drevo neobsahovalo viac ako 15% vlhkosti.

Doporučená aplikačná teplota je medzi 5 až 30 °C.

Aplikácia:

Hydrofobizačný prostriedok je v stave pripravenom na použitie, neriedi sa.

Pred použitím doporučujeme premiešať.

Aplikuje sa štetcom, valčekom, striekaním alebo máčaním priamo na drevo.

Nános sa vykonáva rovnomerne len v jednej vrstve.

Máčanie 1 – 5 min. (podľa tvrdosti a savosti dreva)

Ošetrený povrch chráňte pred dažďom aspoň 24 hodín.

Údržba náteru:

Vynikajúce vlastnosti a unikátna technológia zabezpečujú dlhoročnú ochranu dreva a nie je potrebná obnova náteru niekoľko rokov (15 a viac), na rozdiel od iných prostriedkov.

Oleje, vosky a lazúry časom degradujú vplyvom vonkajšieho prostredia, a preto je potrebná častá obnova povrchu ďalším náterom.

Odporúčania, tipy, rady:

- Na zvýšenie biologickej ochrany voči plesniam a drevokaznému hmyzu doporučujeme použiť najskôr vodouriediteľný biocídny prípravok KROVSAN.

Doba schnutia závisí od druhu dreva, miery nasiaknutia podkladu, teploty a vlhkosti prostredia (**2-6 hod**).

Orientačná spotreba:

Spotreba závisí od typu dreva jeho opracovania a spôsobu aplikácie (nanášanie pozdĺž vlákien, alebo v reze...)

- cca **9 – 12 m²/L** (cca 110 - 80 g/m²)

Základné parametre:

Odtieň:	mliečna, biela
Viskozita:	1,60 mPa.s
Hustota:	1,01 g.cm⁻³
VOC:	≤ 1,0 g/l
TOC:	≤ 1,0 kg/kg
Sušina:	4,45 % obj.

kat.VR A/h: hraničná hodnota VOC: 30 g/l.

maximálny obsah VOC v prípravku pripravenom na použitie: ≤ 1,0 g/l

Balenie a skladovanie:

Plastové obaly 1,0 L, 5,0 L

Skladovateľnosť : V pôvodných neporušených obaloch na suchom a dobre vetranom mieste pri teplote 5 až 25°C si výrobok uchováva úžitkové vlastnosti minimálne 36 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale. Skladujte mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty, oddelene od potravín. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Chrániť pred mrazom. Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnosť pri práci

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Prvá pomoc

V prípade nadýchania preniesť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri náhodnom požití, nevyvolávať zvracanie, vypiť veľa vody v malých dávkach. Pri zasiahnutí očí je potrebné ich vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 min. a v prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky, postihnuté miesto umyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom.

Likvidácia obalov a odpadov:

Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch a podľa miestnych predpisov ako nie nebezpečný (O) odpad. Prázdny obal odovzdajte v zbernom mieste.