

## Techninė informacija

# OrganoWood Protection® 01



### Produkto aprašymas

„OrganoWood®Protection 01“ – vandens pagrindo medienos apdorojimo produktas, kuriame suderinti silikono mineralai ir natūralių augalų junginiai. Jis pritaikytas apdoroti vandeni sugeriančius medienos paviršius, tokius kaip kietas medis, medžio drožlių plokštė, medžio pluošto plokštė, fanera ir presuotas kartonas. Jis apsaugo padengtą medieną nuo puvinio, grybelio ir padaro apdorotą medžiagą atsparią ugniai. Naudojant su „OrganoWood® Care 02“, sudaroma visavertė apsaugos sistema, kuri toliau didina medienos naudojimo laiką, neleidžia atsirasti pažeidimams dėl drėgmės ir paviršiniam praugimui, išlaiko paviršių tvarkingą ir šviežią ilgesnį laikotarpį.

„OrganoWood® Protection 01“ lengvai susigeria, kai patenka ant medienos paviršiaus, kur jis džiūdamas sukietėja. Dėl unikalios formulės, kuri keičia jo savybes džiūvimo proceso metu ir sujungia jį su pluoštu, „OrganoWood® Protection 01“ įsitvirtina medžio medžiagos viduje. Džiūvimo proceso pabaigoje aplink pluoštą susidaro fizinis silikono molekulių barjeras, dėl to mediena tampa neatpažįstama grybeliui, taip pat sustiprėja atsparumo ugniai savybės.

„OrganoWood® Protection 01“ sudėtyje visiškai nėra organinių tirpiklių ir sunkiųjų metalų, tokių kaip varis, chromas ir arsenas (CCA). Produktas yra bespalvis ir nepakeis padengtos medžiagos spalvos. Dėl to apdorota mediena išsaugos natūralią spalvą, bet su amžiumi bus įgyjamas pilkaisidabrinis atspalvis. Tuo pat metu mediena, apdorota „OrganoWood® Protection 01“, nėra klasifikuojama kaip pavojinga medžiaga, o tai yra didelis privalumas omenyje turint perdirbimą.

### Panaudojimas

Susigeria į medį, tokį kaip pušis ir eglė. Kaip bebūtų, produktas neturi būti naudojamas ant prastomis absorbcijos savybėmis pasižyminčios medienos, o tokia yra dauguma kietosios medienos rūšių. Po apdorojimo gali pasikeisti spalva.

### Apdorojimo instrukcijos

Neapdorota mediena, sena arba nauja, prieš naudojimą turi būti išvalyta medienos valymo produktu. Mediena, kurios paviršius buvo padengtas alyva, nudažytas ar kitaip apdorotas, prieš naudojimą turėtų būti nušluotu.

Medienos paviršius, padengtas „OrganoWood®“, taip pat turėtų būti padengtas „OrganoWood® Care 02“, išskyrus išpjautas dalis, kur turi būti panaudotas ir „OrganoWood® Protection 01“.

Apdorojimą atlikite ant sausos medienos ir esant mažiausiai 10 °C temperatūrai, kai yra mažiausia lietaus, rasos ar šalčio tikimybė. Skystis gali reaguoti su stiklu, todėl uždenkite stiklą, jeigu yra skysčio ir stiklo kontakto rizika.

„OrganoWood®Protection 01“ apdorojimas (sunaudojimas apytiks. 1 litras/8–10 m<sup>2</sup>)

1. Įpilkite norimą skysčio kiekį į plastikinį konteinerį.
2. Tepkite produktą voleliu pagal medienos pluošto kryptį.
3. Palikite džiūti 6–10 valandoms.
4. Galimas skysčio perteklius ant medienos pasireišk baltomis druskos nuosėdomis. Jas galima lengvai nuvalyti nailono arba plieno šepetėliu, arba prieš tęsdami apdorojimą galite panaudoti švitrinį popierių.
5. Pabaikite apdorojimą su apsauga nuo purvo ir vandens.

### Testai ir klasifikacijos

Mediena, apdorota „OrganoWood®Protection 01“, pasižymi geromis atsparumo ugniai savybėmis, taip pat turės didesnę atsparumą grybelinėms infekcijoms. Produkto atsparumo ugniai savybės buvo išbandytos europietiško testo EN13501-1 metu ir, naudojant padengtą (išmirkytą) eglės plokštę (21 × 95 mm, 0,33 l/m<sup>2</sup>), pasiekė Cs1,d0 reakcijos į ugnį klasifikaciją trečiosios šalies testuose, kuriuos atliko Švedijos SP – Švedijos techninių tyrimų institutas. SP atliko keletą kitų oficialių testų (ISO 5660) su egle ir pušimi, kurie parodė produkto atsparumo ugniai savybių efektyvumą.

## Techninė informacija

# OrganoWood Protection® 01

Net jeigu dauguma medžiagų atitiks standartus, egzistuoja beveik nesuskaičiuojamas kiekis medinių medžiagų. Todėl niekas negali garantuoti, ar padengta medžiaga, išskyrus medžiagą, paminėtą SP klasifikavimo ataskaitoje (Cs1,d0), pasirodys būtent taip, kaip kitos medžiagos. Tam, kad medžiagos būtų klasifikuotos už šių ribų, turėtų būti atlikti kiti bandymai. Jei norite gauti daugiau informacijos ar pagalbos bandymų klausimu, prašome susisiekti su „OrganoWood AB“.

### Papildomas apdorojimas

Mediena, apdorota „OrganoWood® Care 02“ ir „OrganoWood® Protection 01“, išlaikys gražų natūralumą. Mediena natūraliai sens ir su laiku taps pilkaisidabrine.

Dėl gilios struktūros, sukurtos ant medienos paviršiaus, standartiniai dažai negali prasiskverbti į medieną taip, kaip į įprastą medieną. Tokiu būdu dažų ir medienos pluošto jungtis silpnėja. „OrganoWood®“ apdorota mediena neturėtų būti dažoma standartiniais dažais. Šiuo metu dirbame kurdami aplinkos požiūriu klasifikuotą dažų sistemą, kuri yra sureguliuota specialiai „OrganoWood®“ apdorotai medienai.

### Įrangos valymas

Po „OrganoWood® Protection 01“ naudojimo visa įranga turi būti kruopščiai nuplauta vandeniu. Įranga, ypač vamzdeliai, purkštuvai ir šepetčiai, gali užsikimšti, jeigu nebus tinkamai išvalyta.

**Svarbu: jeigu produktas naudojamas įrangoje, kuri anksčiau buvo naudojama su kitais chemikalais, visada išvalykite ir pašalinkite šiuos chemikalus nuo vamzdžių, purkštuvų ir šepetčių tam, kad neatsirastų su tuo susijusių problemų.**

### TRUMPI FAKTAI

**Fizinė forma:** skystis, vanduo

**Spalva:** permatomas, bespalvis

**pH:** 10–11

**Kvapas:** bekvapis

**Tankis:** 1,2–1,4 g/ml

**Skiedimas:** neturėtų būti atskiestas

**Saugojimas ir stabilumas:** turi būti saugojamas uždaruose konteineriuose 15–30 °C temperatūroje. Jeigu saugojamas tinkamai, produktas išlieka stabilus keletą mėnesių

**Ingredientai:** silikono junginiai, organiniai katalizatoriai

**Aplinka:** sudėtyje nėra jokių medžiagų, priskiriamų prie pavojingų aplinkai. B įvertinimas iš „SundaHaus“ ir rekomenduotas „Byggvarubed-ömnigen“. Produktai registruoti BASTA registre.

**Užsakovo kontaktai:** „OrganoWood AB“, Linjalvägen 9, SE-187 66 Tebis, Švedija

**El. paštas:** info@organowood.com

**Telefonas:** +46 (0)8 674 00 80, faksas +46 (0)8 733 80 80

**Gamintojas:** „OrganoClick AB“

Informacija šiame produkto lape yra sudaryta iš „OrganoWood® Protection 01“ saugumoduomenų lapo direktyvų, „OrganoWood AB“ testo rezultatų, sukauptų žinių ir patirties naudojant produktą. Informacija neturėtų būti naudojama kaip baziniai duomenys ar patvirtinimas kitiems testams arba sistemoms. „OrganoWood AB“ nėra atsakinga už bet kokį kitokį „OrganoWood® Protection 01“ naudojimą ar neteisingą jo naudojimą. Paskutinis šio produkto lapo leidimas yra „OrganoWood AB“ tinklalapyje: [www.organowood.com](http://www.organowood.com).