




## Protect Brown

Efektiivne, pikaajaline  
kandekonstruksioonide ja sarikate pinnakaitse

- ✓ Aeglustab niiskuse imendumist ja hallituse levikut töödeldud pinnal
- ✓ Imhub sügavale puitu



Kirjeldus	
Omadused	<p>Lahustipõhine immutusvahend puitkonstruktsioonidele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Imhub hästi puitu</li> <li>✓ Aeglustab niiskuse imendumist ja hallituse levikut töödeldud pinnal.</li> <li>✓ Sobib nii sise- kui välispuitpindadele.</li> <li>✓ Võib kasutada otsese päikesevalguse käes olevate puitkonstruktsioonide (aiad, postid, laevatekid jm.) töötlemiseks.</li> <li>✓ Ei sobi otsese kokkupuutes vee ja maapinnaga olevate puitkonstruktsioonide töötlemiseks.</li> <li>✓ Mitte kasutada siseruumides olevate lahtiste konstruktsioonide töötlemiseks.</li> <li>✓ Töödeldud pind jääb helepruun ja ei vaja ülevärvimist. Soovi korral on võimalik pind üle värvida 3 kuu möödumisel töötlemisest.</li> <li>✓ Tagab puitkonstruktsioonidele kaitse: siseruumides – puitkonstruktsiooni eluea vältel, välistingimustes on soovitatav kontrollida iga 5 aasta möödudes.</li> </ul> <p>EÜ LOÜ (VOC) sisalduse piirväärtused: alaliik h 750 g/L. Maksimaalne LOÜ sisaldus kasutusvalmis toote &lt; 750 g/L.</p> <p><b>Puidu kasutustingimused:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Use Class 3 vastavalt standardile EN335.</li> </ul>
Kasutusala	<p>Uued või vanad kahjustamata puidust katuse kandekonstruksioonid (sarikad, müürlatid), põrand- ja laetalad, ning teised varjatud konstruktsioonid, kus ei ole vajalik dekoratiivne töötlus. Sobib puitmaterjali töötlemiseks ja kaitsmiseks niiskes keskkonnas, näiteks vundamendiga kokkupuutuvate konstruktsioonide puhul. Võib kasutada otsese päikesevalguse käes olevate puitkonstruktsioonide (aiad, postid, laevatekid jm.) töötlemiseks välistöödel. Mitte kasutada siseruumides olevate lahtiste konstruktsioonide ja otseses kokkupuutes vee või maapinnaga olevate puitpindade töötlemiseks.</p>
Töödeldavad pinnad	<p>Uued töötlemata või vanad kahjustamata puitpinnad ja puitkonstruktsioonid. Sobib nii saetud kui hooveldatud pindadele. Mitte kasutada biokahjustustega pindadel.</p>
Kvaliteedi standardid	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ LOÜ (lenduvad orgaanilised ühendid) – sisaldused on vastavuses EL direktiiviga 2004/42/EÜ</li> <li>✓ EN 335 – puidu ja puidupõhiste toodete vastupidavuse kasutusklasside standard</li> <li>✓ Toodete ja teenuste kvaliteet on tagatud ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018 standardite nõuetele vastava integreeritud kvaliteedi-, keskkonna- ning tööohutuse ja tervishoiu juhtimissüsteemiga</li> </ul>
Tehnilised omadused	

Pinna ettevalmistus	Töödeldav puitpind peab olema kuiv, puidu niiskus ei tohi ületada 20%. Sobiv töötemperatuur on üle +5 °C, lubatud suhteline õhuniiskus kuni 80%. Töödeldav pind hoolikalt puhastada saepurust, tolmust, rasvast, vanast värvist, õlist, vahast ja muust mustusest. Pehkinud, mädanenud, seenkahjustustega puitdetailid asendada uutega. Eeltöödelda sinetusseentega kaetud ja hallitanud pindu puidupuhastusvahendiga WoodClean või hallitusvastase ainega Biotol E või Biotol Spray(kasutusjuhend pakendil). Puhastage eelnevalt töödeldud pinnad põhjalikult kaabitsa, jäiga harjastega harja, kuumaõhupüstoli või OPS Pro värvieemaldi abil. Asendage mädanenud laud uutega. Puitelementide kinnitamiseks on soovitatav kasutada tsiingitud kinnitusdetailide. Veel töötlemata metalldetailid tuleb eelnevalt kaitsta roostetamise eest. Tööd ei ole soovitatav teostada vihma või udu ajal, kuuma ilmaga või otseses päikesepaistes. Pöörake tähelepanu konstruktiivsetele puidukaitse meetoditele – hea drenaaž, ventilatsioon, seinte ja katuse hüdroisolatsioon.
Immutamine	Toode on kasutusvalmis. Mitte lahjendada! Enne kasutamist ja töötamise ajal vahendit hoolikalt segada. Kanda pinnale pintsliga piki puidukiudu mitu korda „määrjalt määrjale“ meetodil kuni puidu maksimaalse küllastumiseni või kasutada sissekastmismeetodit. Sobiv töötemperatuur +5...30 °C. Vältida kasutamist kuuma (üle +30 °C) ja tuulise ilmaga, kuna lahusti intensiivne aurustamine takistab vahendi sügavat imendumist. Ühtse väritooni tagamiseks valida tooted ühest partiist. Kasutades tooteid erinevatest partiidest on soovitatav need enne kasutamist kokku segada. Eriti hoolikalt immutada puidu otsapinnad ja pinnad mis asuvad niisketes tingimustes. Puit on maksimaalselt kaitstud kulunormi 0,2L/ m <sup>2</sup> juures. Soovi korral võib Protect Browniga töödeldud pinna üle värvida või immutada, kuid mitte varem kui 3 kuu möödumisel töötlemisest.
Värvus	Helepruun. Protect Brown ei ole mõeldud puitpindade dekoratiivseks töötlemiseks ja tema pruunikas värvitoon on indikaatoriks, et töödeldud pind oleks nähtav.
Kulu	8...10 m <sup>2</sup> /L - hõõveldatud laud, 4...6 m <sup>2</sup> /L - saetud laud, 30 ... 60 L/m <sup>3</sup> - sissekastmisel. Puit on maksimaalselt kaitstud kulunormi 0,2L/ m <sup>2</sup> juures.
Lahusti	Lakibensiin White Spirit
Lahjendamine	Toode on kasutusvalmis.
Kuivamisaaeg	1...2 tundi temperatuuril +20°C ja suhtelisel õhuniiskusel 50% olenevalt ilmastikutingimustest, puidu liigist, kihipaksusest
Töövahendid	Pintsel, sissekastmismeetod
Töövahendite puhastamine	Töövahendid puhastada White Spiritiga
<b>Lisainfo</b>	
Külmakindlus	Ei ole külmakindel
Hoiustamine	Säilitada kindlalt suletud originaalpakendis temperatuuril +5...30 °C. Hoida külma ja otsese päikesekiirguse eest. Hoida lukustatult.
Ohutusnõuded	 <p><b>Ettevaatust!</b> Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Sisaldab süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, &lt;2% aromaatsed, neodekaanhape, rauasool, 4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasool-3-ooni. Kanda kaitsekindaid, kaitsemaski, kaitserõivastust, hingamiskaitset, kaitsejalatseid. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Vältida auru, pihustatud aine sissehingamist. ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. UFI: G330-E0V0-500W-NAJU. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Hoida lastele kättesaamatus kohas</p>
Jäätmekäitlus ja keskkonnakaitse	Vältida või minimaliseerida jääkide tekkimist. Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida sattumist keskkonda. Utiliseerida kui kemikaalijääke kehtiva piirkondliku jäätmeseadusandluse kohaselt. Vedelad jäägid tuleb üle anda ohtlike jäätmete kogumispunkti (Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmekood 08 01 11). Teavet kogumispunktide kohta annab kohalik omavalitsus või Keskkonnaamet. Kuivanud jäägid võib suunata olmejäätmete konteinerisse. Tühi, kuiv pakend viia taaskasutamiseks pakendijäätmete kogumispunkti (Jäätmekäitluskood 15 01). Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada, kood 15 01. Suuremate koguste puhul võtta ühendust Eesti Taaskasutusorganisatsioon MTÜ, <a href="mailto:eto@eto.ee">eto@eto.ee</a>
Tihedus	0,8 kg/L.
Pakendid	2,7 L – 4,5 L – 9 L
Toote andmed põhinevad laboratoorsesel uuringutel ja tootja praktilistel kasutamistel saadud tulemustel, ning sõltuvad kasutuskohast ja -tingimustest. Tootjana tagame toote kvaliteedi ja esitame omapoolsed parimad soovituselised toote õigeks kasutamiseks. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse, rakendatakse ja hooldatakse, seega ei vastuta tootja kahjude eest, mis tulenevad kasutusjuhendi eiramisest, toote mitteotstarbelisest kasutamisest, transpordi - või hoiustamistingimuste rikkumisest jt. faktoritest. Tootja jätab endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolset ilma ette teatamata. Täpsema info saamiseks palun võtke meiega ühendust: <a href="http://eskaro.ee/kontaktid/main_office_contacts/">http://eskaro.ee/kontaktid/main_office_contacts/</a>	