



Männitõrv

- ✓ Looduslik kaitse puidule
- ✓ Kaitseb puitu lõhenemise ja ilmastiku kahjulike mõjude eest



Kirjeldus	
Omadused	Traditsiooniline puidukattevahend ✓ Tõrva saadakse vaigurikastest männikändudest ja männitüvede alumistest osadest ✓ Kaitseb puitu kahjulike keskkonnamõjude ja pragunemise eest ✓ Ei kuiva vaid imendub puidu sisse, mille järel pind tundub kuivana ✓ Omab naturaalse tõrva tugevat lõhna EÜ LOÜ (VOC) sisalduse piirväärtused: alaliik e 400 g/L. Maksimaalne LOÜ sisaldus kasutusvalmis tootes < 400 g/L.
Kasutusala	Puitpindade töötlemiseks välistöödel: palgid, fassaadilauad, aiad, postid, katused (sindel, laast), paadid. Sobib kõite tõrvamiseks. Mitte kasutada põrandate töötlemiseks, samuti lakitud ja värvitud pindadel.
Värvitavad pinnad	Kasutatakse varem männitõrvaga töödeldud puitpindadel, samuti igat liiki töötlemata puidu kaitseks. Eriti sobiv saetud puitpindadele. Mitte kasutada biokahjustustega pindadel.
Kvaliteedi standardid	✓ LOÜ (lenduvad orgaanilised ühendid) – sisaldused on vastavuses EL direktiiviga 2004/42/EÜ. ✓ 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.
Tehnilised omadused	
Pinna ettevalmistus	Puidu niiskus ei tohi ületada 20%. Viimistlustööde tegemisel ei tohi temperatuur olla alla +5 °C, lubatud suhteline õhuniiskus kuni 80%. Töödeldav pind hoolikalt puhastada mustusest, rasvast ja tolmust. Puidu pinnal ei tohi olla hallitusest tingitud kahjustusi. Uus puitpind on soovitatav töödelda enne tõrvamist süvaimmutuskrundiga Biostop. Varasemalt värvitud pinnad tuleb põhjalikult puhastada (kaabitsa, tugevate harjastega harjaga, ehitusfööni või värvieemaldusvahendiga (OPS Pro). Tumedaks läinud puidu kohad puhastada mehaaniliselt metallharjaga, mädanenud laud asendada. Varasemalt tõrva või tõrvaõliga töödeldud pinnad on soovitatav uuendada samade vahenditega.
Tõrvamine	Enne kasutamist segada. Tiheda struktuuriga puidu korral on imavuse suurendamiseks soovitatav Männitõrvale lisada naturaalselt Männitärpentini (kuni 20% üldisest kogusest). NB! Mitte kasutada lakibensiini (White Spirit). Männitõrv kanda pinnale jäiga pintsliga ja hõõruda korralikult puidu sisse nii, et männitõrva kiht imenduks täielikult puidu sisse ja kaetud pind tunduks katsumisel kuiv. Vahendit peale kanda ühtlaste kihtidena servast servani piki puidukiudu. Eriti hoolikalt viimistleda puidu otsapinnad. Liigne männitõrv eemaldada pinnalt lapiga. Pindasid, mida mõjutavad ilmastikuolud aastaringelt on soovitatav töödelda iga aasta. Erinevatest partiidest männitõrva kasutamisel ühel pinnal tuleb eelnevalt need ühes anumas kokku segada, et saavutada ühtlane toon.

Värvus	Tumepruun.
Lahjendamine	Toode on kasutusvalmis, tiheda puidu puhul imavuse suurendamiseks lahjendada Männitärpentiniga kuni 20% kogusest.
Kulu	5-10 m²/L hõõveldatu laud, palk, 3-5 m²/L saetud laud.
Lahusti	Männitärpentin.
Kuivamisaeg	Ei kuiva vaid imendub puitu, pärast mida puit tundub katsudes kuiv. Imuvus sõltub puidu poorsusest ja toote lahjenduseastmest tärpentiniga.
Töövahendid	Pintsel.
Töövahendite puhastamine	Töövahendid puhastada Männitärpentiniga.
Lisainfo	
Külmakindlus	Külmakartlik.
Hoiustamine	Säilitada ja transportida kindlalt suletud originaalpakendis temperatuuril +5...30 °C. Hoida külma ja otsese päikese kiirguse eest.
Ohutusnõuded	 Hoiatus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. UFI: RR10-A0TN-800Y-2V7T.
Jäätmekäitlus ja keskkonnakaitse	Vältida või minimaliseerida jääkide tekkimist. Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida sattumist keskkonda. Utiliseerida kui kemikaalijäätke 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, eto@eto.ee
Tihedus	1,03 kg/L.
Pakendid	1 L – 5 L
Toote andmed põhinevad laboratoorsetel uuringutel ja tootja praktilistel kasutamistel saadud tulemustel, ning sõltuvad kasutuskohast ja -tingimustest. Tootjana tagame toote kvaliteedi ja esitame omapoolsed parimad soovitusel 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: https://eskaro.ee/kontakt/	