



## Natural Long Life Stain [eco]

### - Dauerschutz-Lasur [eco] -

Taastuvate toorainete baasil valmistatud veepõhine lasuur puidule sise- ja välitingimustes



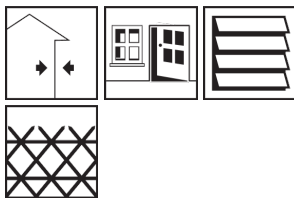
Värvitoon	Saadavus		
	Arv alusel	672	200
	<b>Suurus / kogus</b>	<b>3 x 0,75 l</b>	<b>2 x 2,5 l</b>
	Pakendi tüüp	Ämber	Ämber
	Pakendi kood	01	03
	<b>Artiklinumber</b>		
Värvitu/Farblos	7670	■	■
Mänd/Kiefer (RC-270)	7671	■	■
Hele tamm/Eiche hell (RC-365)	7672	■	■
Piinia/lehis/Pinie/lärche (RC-260)	7673	■	■
Valge/Weiß (RC-990)	7674	■	■
Palisander/Palisander (RC-720)	7675	■	■
Pähkel/Nussbaum (RC-660)	7676	■	■
Tiigipuu/Teak (RC-545)	7677	■	■
Hõbehall/Silbergrau (RC-970)	7679	■	■
Eritoon	7680		■

#### Kulu

Umbes 80-100 ml/m<sup>2</sup> ühe tööetapi kohta  
Vähemalt 2 tööetappi



#### Kasutusala



- Puidule sise- ja välitingimustes
- Mõõtuhoivvad puitdetailid, nt aknad ja uksed
- Piiratud mõõtuhoivdusega puitdetailid, näiteks luugid, voodrilauad, aiamajad
- Mõõtu mittehoivvad puitdetailid, nt aiad, sõrestikehitised, katusealused, puidust välisvooderdised
- Mänguväljakutele
- Puidust mesitarud, mesitarud ja muud mesinduses kasutatavad puidust komponendid
- Ei soovitata põrandapindade katmiseks (terrassid, puitpõrandad jne)

#### Omadused



- Vee baasil, väga madala lahustisisaldusega
- Vastupidav (direktiivi HO.03 kohaselt)
- Tiikumatu
- Ilmastikukindel
- Kontrollitud. Mesilassõbralik
- Meile teada oleva informatsiooni alusel veganlik toode
- Kõrge UV- ja värvitoonikindlus
- Pikk renoveerimisintervall
- Keskkonnanohidlikum ja säästvam kui tavalised tooted tänu biosideainete kasutamisele.
- Taastuvate toorainete baasil: vähemalt 80 %
- Klassifitseeritud mittepõlevaks puidutehnoloogia arendus- ja katselabori (EPH) katseprotokolli kohaselt.
- Hästi tasanduv
- Elastne
- Hea hingavusega



- Toone saab omavahel kokku segada
- Taaskasutatav metallist ämber

#### Toote andmed

Sideaine	Taimsete õlide baasil ja tasakaalustatud biomassiga sideaine
Tihedus (20 °C)	Umbes 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Lõhn	Mahe
Läikeaste	Tuhmmatt

Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja ei ole käsitletavad siduvate tooteomadustena.

#### Standardid

Saastevaene vastavalt AgBB-skeemile

#### Lisateave

➤ [Jätkusuutlikkuse infoleht](#)

#### Võimalikud süsteemitooted

- [Wood Cream 3in1 \(2715\)](#)
- [HK-Lasur 3in1 \(2250\)](#)
- [Maintenance Primer \(1504\)](#)
- [End Grain Sealer \(1900\)](#)
- [Stair & Parquet Lacquer \(2390\)](#)

#### Töö ettevalmistamine

##### ■ Nõuded aluspinnale

Mõõtu hoidvad puitdetailid: puidu niiskus 11 - 15 %

Mõõtu mittehoivad ja piiratud mõõtuhoivusega puitdetailid: puidu niiskus max 18 %

Aluspind peab olema puhas, kuiv, tolm- ja rasvavaba, ilma lahtiste osakesteta ning nõuetekohaselt ette valmistatud.

##### ■ Ettevalmistamine

Eemaldage täielikult mustus, rasv ja lahtised, vanad kattekihid.

Lihvige halliks muutunud ja ilmastikust mõjutatud puidust pealispindu kuni kandevõimelise aluspinnani.

Eemaldage lahtised ja pragunenud oksad ning avatud vaigupiirkonnad ja puhastage sobiva vahendiga (nt Verdünnung & Pinselreiniger).

Puidukaitsevahenditest loobumiseks peaks konstruktsioon olema vetthülgav (vältida horisontaalseid pindu, lahtist otsapuitu, kapillaarseid vuuke, vee- ja niiskuse kogunemiskohti, kokkupuudet veepritsmetega, teravaid servi).

Lihvige vanu kihte põhjalikult.

Välitingimustes olevat puitu, mida tuleb kaitsta sine ja pehkimise eest, soovitakse eelnevalt töödelda sobiva puidukaitsevahendiga\* (\*kasutada biotsiide ettevaatlikult. Enne kasutamist lugeda alati toote silti või toote infolehte!).

Lugege BFS-i infolehte Nr. 18 „Puidu ja puitmaterjalide katmine välitingimustes“.

#### Töötlemine



##### ■ Töötlemistingimused

Materjali, keskkonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +5 °C kuni max +25 °C.

Segage materjal korralikult läbi.

Kanda materjal pinnale ühtlase kihina määrdes või pihustades.

Kandke peale piki kiudu.

Airmix-pihustamine, düüs: 0,28–0,33 mm, materjali rõhk: 70–90 bar, pulverisaatori hurõhk: 1–2 bar.

Airless-pihustamine, düüs: 0,28–0,33 mm, materjali rõhk: 70–90 bar.

Püstoliga: düüsi suurus: 2,0 - 2,5 mm, pihustatav õhurõhk: 2,0-3,0 baari.

Pärast kuivamist kandke peale teine kiht.

Vajaduse korral kanda peale veel üks kiht.

Katke puitdetailide otsapinnad kaitseks veeimavuse vastu mitmekordselt sobivat värvitooni materjaliga. Teise võimalusena võib puitdetailide otsapinnad peale detailide värvimist katta kaitsva otsapindade kaitsevahendiga. Kõiki toone võib kokku segada.

Suurtel pindadel soovitame kasutada vaid ühe tootepartii materjali, et vältida värvi-, läike- ja struktuurierinevusi. Sulgege avatud anum korralikult ja kasutage võimalikult kiiresti ära.

#### Töötlemisjuhised



Kontrollige proovipinnal aluspinnaga sobivust, nakkumist ja värvitooni.

Enne tehniliselt modifitseeritud puidu ja puitmaterjalide katmist tuleb teha proovivärvimine ning sobivustest soovitud kasutuskohas.

Puidu alumistele ristõikelistele pindadele tuleb teha ettelõige, et tekiks veenina.

Iga lasuurikihi pealekandmisel muutub värvitoon intensiivsemaks ja suureneb läikeaste.

Parkainerikaste puiduliikide, nagu tamm, punane seeder, aftseelia, sekvoia jt puhul võivad sademed põhjustada vees lahustuvate parkainete väljauhtumist. See võib põhjustada heledat värvi müüririse või krohvi värvimuutust. Tamme- ja puidu puhul võivad puidus sisalduvad parkained koos veega lahjendatavate dispersioonlasuuridega põhjustada tumedate plekkide teket puidule.

Töötlemise/kuivamise ajal kaitske pindu vihma, tuule, päikesekiirguse ja kastega kokkupuute eest.



Värvitud ja valget kasutada ainult välispindadel, nagu katuse alumised osad jne. Valgete ja pastelsete lasuuri värvitoonide erinevate katteomaduste tõttu võib väljanägemine erineda olenevalt aluspinnast. Eelnevalt tuleb kontrollida, kas puidu parkained võivad muuta lasuuvärvi tooni. Nende värvitoonide vähese kaitse tõttu UV-kiirguse vastu tuleb arvestada lühemate hooldusvälpadega. Nende aasjaolude arvesse võtmiseks ja kindlaks tegemiseks tuleb eelnevalt teha proovivärvimine, et teha kindlaks saadav tulemus. Ärge kasutage booriga immutatud puidul. Tuleb märkida, et EPH testides ei olnud võimalik arvesse võtta kõiki võimalikke tegeliku elu stsenaariume. Seetõttu võivad selle tootega saastunud esemed ja keskkond, nagu näiteks riie või tolm, kokkupuutel teiste kergesti süttivate materjalidega, näiteks tselluloosnitraati või teatavaid lahusteid sisaldava tolmuga, põhjustada süttimist soodustavaid tingimusi. Ei tohi kasutada samal töökohal, kus kasutatakse nitrotselluloosi sisaldavaid lakke või peitse. Koguge määrdunud tekstiilid (nt puhastuslapid, tööriided, tolmu kogumiskõud) tulekindlasse mahutisse ja utiliseerige tulekindlalt (vee all).

■ **Kuivamine**

Järgmise kihi võib peale kanda umbes 4 tunni pärast. Praktilisel kogemusel põhinevad väärtused temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskusega. Madal temperatuur, vähene õhuvahetus ja kõrge õhuniiskus aeglustavad kuivamist. Olenevalt puiduliigist, nt tamme puhul, võib puitkomponentidest tingituna kuivamine kesta kauem.

■ **Lahjendamine**

Kasutusvalmis

**Juhised**

DIN EN 71-3 „Teatud elementide migratsioon“:

See toode vastab mänguasjades raskemetallide migratsiooni piirmääradele standardi DIN EN 71-3 kohaselt ning täidab sellega ühe paljudest muudest nõuetest laste mänguasjade ohutusele ELI mänguasjadirektiivi (2009/48/EÜ) kohaselt.

Toode sobib põhimõtteliselt ka parkainete rikkale puidule (nt tamm, robiinia, akaatsia). Siiski võib esineda reaktsioone vees lahustuvate puidu parkainetega, mis põhjustab värvikihi värvumist ja võib nii kahjustada värvikihi välimust (kehtib eelkõige valge ja halli värvitooni kohta). Hõõveldatud lehise ning eriti vaigurikaste okaspuitude puhul võib iseäranis horisontaalselt kulgevate aastarõngaste, oksakohtade ja vaigurikka hilispuidu piirkondades värvikihi nakkuvus väheneda ning ilmastikukindlus halveneda. Siin peab arvestama lühemate hooldus- ja remondivälpadega. Siin aitab ainult puidu eelnev välitingimustes hoidmine või väga jämeda liivapaberiga lihvimine (P80). Nende puitude puhul võib karedate hõõveldamata pindade korral arvestada tunduvalt pikemate hooldus- ja remondivälpadega. Järgige konstruktiivse puidukaitses regulatsioone. Mitte kasutada horisontaalsetel pindadel, millel puuduvad äravoolu kalle ja serva raadius, vältida niiskuse kogunemist.

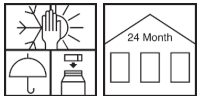
**Töövahendid/puhastamine**



Sünteeiliste harjastega pintsel, spaatel, värvipüstol, Airless/Airmixi pihustusseadmed  
Puhastage töövahendid kohe pärast kasutamist vee ja nõudepesuvahendiga.  
Utiliseerige puhastusjäätgid nõuetekohaselt.

**Ladustamine/säilivusaeg**

Avamata originaalanumas jahedas, kuivas ja külma eest kaitstuna säilib vähemalt 24 kuud. Kasutage avatud anum võimalikult kiiresti ära.

**Ohutus / regulatsioonid**

Täpsema info ohutuse kohta transpordil, ladustamisel ja töötlemisel, samuti utiliseerimise ja ökoloogia kohta leiate kehtivalt ohutuskaardilt.

**Isikukaitsevahendid**

Pihustades kasutada hingamiskaitsevahendina osakeste filtrit P2 ja kaitseprille. Kandke sobivaid kaitsekindaid ja -riideid.

**EU ökomärgistus**

DE/044/052B

**Jäätmekäitlusjuhised**

Suuremad tootejäägid tuleb utiliseerida kehtivate eeskirjade kohaselt originaalpakendis. Täielikult tühjendatud pakendid tuleb viia ringlussevõtusüsteemidesse. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida kanalisatsiooni sattumist. Mitte tühjendada äravoolu.

**Biotsiidide määrus**

Sisaldab biotsiidi (purgis olevad säilitusained) biotsiidsete toimeainetega CMIT/MIT (3:1), et kaitsta purgi sisu mikroobsete organismidega (bakterid, pärmseened jne) saastumise eest. Järgige hoolikalt töötlemisjuhiseid!

**LOÜ sisaldus vastavalt 2004/42/EÜ**

EL-i piirmäär sellele tootele (Kat.A/e): max 130 g/l (2010).  
See toode sisaldab: < 10 g/l LOÜ.

VOC	
Kat. A/e	2010: 130g/l
max.:	10g/l

Juhime tähelepanu sellele, et eespool toodud andmed/näitajad on väija selgitatud praktika käigus või laboris ligikaudsete väärtustena ning pole seetõttu siduvad.

Seega kujutavad need andmed endast üldisi juhiseid ja kirjeldavad meie tooteid, samuti annavad infot kasutamise ja töötlemise kohta. Seejuures tuleb arvestada sellega, et

töötingimuste, kasutatavate materjalide ja ehitusobjektide erinevuste ja mitmekesisuse tõttu ei ole võimalik käsitleda igat üksikjuhtu. Seepärast soovitame kahtluse korral teha materjaliga proovikatmine või pöörduda meie poole.

Kui me tootjana ei ole kirjalikult sõnaselgelt kinnitanud toodete spetsiifilist sobivust või omadusi lepingus määratletud kasutusotstarbeks, ei ole

rakendustehniline nõustamine või juhendamine siduv, isegi kui see toimub meie parimate teadmiste kohaselt. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

Uue tehnilise infolehe väljaandmisel asendab tehnilise infolehe uus versioon senise infolehe.