

BEECK EXTERIOR STAND OIL WOOD GLAZE

Värillinen, säänkestävä puulasuuri ulkotiloihin



Pintasuojaus.com

sivu 1 / 4

KEITETTY STANDÖLJYLASUURI ARVORAKENNUKSIIN JA PUUJULKISIVUILLE

1. Tuotekuvaus

BEECK Exterior Stand Oil Wood Glaze on silkinkiiltävä, keitetystä polymeroidusta pellavaöljystä valmistettu puulasuuri. Lasuuria on saatavilla 15 sävyssä, jotka on sävytetty erittäin hyvin UV:ta ja auringonvaloa kestäville mineraalipigmenteillä. Soveltuu mitallistetulle puulle (ikkunat, ulko-ovet) ja rajoitetusti myös sahatarasta valmistetulle ulkopinnoille, kuten laudoitukselle ja hirsirakennuksille. Sopii säänkestävälle, käsittelyyn soveltuvalle havu- ja lehtipuulle, ei trooppiselle puulle — testaa aina koekohdassa. Soveltuu sekä uudis-, korjaus- että restaurointikohteisiin ja on erityisen sopiva arvorakennusten ja hirsirakenteiden käsittelyyn. Klassinen, keitetty polymeroitu pellavaöljyseos muodostaa hapettumalla kuivuvan, vesihöyryä läpäisevän ja vedenpitävän öljylasurikalvon. Polymeroitu pellavaöljy tunkeutuu syvälle puuhun ja ankkuroiduu siihen pysyvästi. Yhdistettynä erittäin hienojakoisiin mineraalipigmentteihin tuote on taloudellinen ja kestävä. Levitetään ohuina kerroksina, kuten perinteiset polymeroidut pellavaöljylasuroinnit arvorakennuskohteissa. Ei hilseile eikä haurastu voimakkaassakaan sään rasituksessa. Ei muodosta korjausmaalauksissakaan paksua kerrosta orgaanisen (keinohartsipohjaisen) kalvonmuodostavan materiaalin tapaan.

Koostumus: sikkatiivi ja paksu seos keitettyä pellavaöljyä ja kasviperäisiä polymeroituja öljyjä. Seos on liuotettu tehokkaasti imeytyviin eteerisiin öljyihin ja ei-aromaattisiin liuottimiin. Lisäksi tuote sisältää maalikalvon suoja-aineen. Hienojakoiset mineraalipigmentit varmistavat parhaan mahdollisen valonkestävyyden. Tuote ei sisällä keinohartsia eikä pehmittimiä.

2. Käyttökohteet

Ulkotilojen puupinnat: mitallistettu puu (ikkunat, ulko-ovet) sekä rajoitetusti sahatarasta valmistetut pinnat

(luukut, laudoitus, hirsirakennukset). Sopii uudis-, korjaus- ja restaurointikohteisiin sekä arvorakennusten ja hirsirakenteiden käsittelyyn.

3. Ominaisuudet

- Ulkokäyttöön
- Soveltuu arvorakennuksiin materiaalin, ilmeen ja sävytyksen osalta
- Ei hilseile
- Ylimaalattavissa käytännössä rajattomasti
- Vesihöyryä läpäisevä ja kosteutta tasaava
- Vettä hylkivä ja vedenpitävä
- Erinomainen valonkesto ja värinkesto mineraalipigmentoinnin ansiosta
- Patinoituu: pinta mattuu ja liituuntuu hienovaraisesti

TIHEYS	n. 0,95 kg/l
LEIMAHDUSPISTE	> 61 °C
VOC-PITOISUUS	enintään 400 g/l
KIILTOASTE	keskihiiltävä, silkinkiiltävä (85°, EN ISO 2813)
SD-ARVO (VESIHÖYRY)	enintään 0,50 m

4. Käyttöohjeet

4.1 Värisävyt. 15 arvorakennuksiin soveltuvaa vaskio-ulkosävyä, joita voi sekoittaa keskenään vapaasti. Puun oma väri vaikuttaa lopputulokseen, joten testaa aina alkuperäisellä puulajilla. Hopeanharmaa sävy vastaa luonnostaan harmaantunutta puuta. Se on helpohoitoinen, kestävä ja aidon näköinen puujulkisivuilla.

4.2 Alustan vaatimukset / esivalmistelut. Alustan on oltava puhdas, kuiva, luja ja stabiili. Se ei saa sisältää efflooresenssia, värjäytymistä aiheuttavia,

tartuntaa heikentäviä eikä kuivumista hidastavia aineita. Varmista rakenteellinen puunsuoja ja sinistymätön puulaatu. Sovita kemiallinen puunsuojaus standardiin DIN 68800 osa 3 / VOB/C DIN 18363 pinnoitejärjestelmän ja kestävyysluokan mukaan.

Puu: hio imukykyinen, käsittelemätön tai kalvoa muodostamattomilla aineilla kyllästetty puu ja pohjasta se BEECK Oil Primer -pohjusteella. Levitä paksu, kylläyttävä kerros. Hio murentuva, säässä kulunut ja harmaantunut puu kokonaan pois tai vaihda se. Puun suurin sallittu kosteus on havupuulla 15 % ja lehtipuulla 12 %. Pese rasva, pihka ja vaha huolellisesti pois BEECK-lakkaohenteella. Pihkarikas ulkopuu (esim. lehtikuusi) on altis pihkavuodolle lämmössä, mikä on huomioitava rakennusten eteläsivuilla. Testaa aina koekohdassa tammi (parkkihappo), trooppiset puulajit (värjäytyminen, kuivumista hidastavat aineet) ja puupohjaiset materiaalit. Kiinnitä erityistä huomiota ulkokäyttösoveltuvuuteen ja valmistajan pinnoitusohjeisiin. Pohjasta myös ulkopaneelin takapinta, jotta kosteus ei vääntele sitä. Varmista tuuletusrako. Poista säässä kulunut, irtoava ja hilseilevä vanha lakka tai tekohartsipohjainen pinnoite huokosten syvyydeltä hiomalla, suihkupuhdistamalla tai maalinpoistoaineella. Poista myös maalinpoistoaineen jäämät huokosten syvyydeltä. Hyvin tarttuvat öljy- ja alkydihartsilasuurit: hio pinta huolellisesti ja käsittele tarvittaessa lipeällä tai rasvanpoistoaineella. Varmista, että alusta on ulkonäöltään yhtenäinen. Pohjasta rakennepuutavara ja mittapysyvät rakenneosat (ikkunat) kaikilta sivuilta ennen asennusta ja lasuroi ne lisäksi kerran. Jos kemiallinen puunsuojaus sieni- ja sinistymistuhon vastaan on tarpeen tai edellytetty havupuulle (VOB/C DIN 18363), levitä se kyllästävänä, kalvoa muodostamattomana käsitelynä käsittelemättömälle puulle. Liutinpohjaiset, sideainevähäiset alkydihartsikyllästeet ovat yhteensopivia. Hio pinta kyllästykseen jälkeen ja jatka käsittelyä BEECK Exterior Stand Oil Wood Glaze -lasuurilla. Testaa käsittely koekohdassa alkuperäisellä puulajilla.

Lasiurat ja tiivisteet (ikkunat): älä lasuroi elastisten tiivisteiden yli. Rajoita maalin ylitys tiivisteiden päälle enintään 1 mm:iin. Lasuroi muovitiivisteiden yli vain, jos valmistaja sen sallii, ja testaa yhteensopivuus koekohdassa. Anna kovettuvien tiivisteiden, esim. pellavaöljykitin, kuivua riittävästi läpi ennen lasurointia. Noudata valmistajan ohjeita.

Sopimattomia alustoja ovat vaakasuora tai loivasti kalteva, sään rasittama puu sekä mekaanisesti rasitettu ja maakosketuksessa oleva puu. Huomioi rakenteellinen ja mahdollisesti tarvittava kemiallinen puunsuojaus standardin DIN 68800 osa 3 mukaan. Trooppiset puulajit, tammi ja puupohjaiset materiaalit testataan

koekohdassa. Plastoelastisia, heikosti tarttuvia ja hauraita vanhoja pinnoitteita, esim. akryylipohjaisia, ei voi ylimaalata.

Vaurioituneet alustat käsitellään tapauskohtaisesti, ja käsittely testataan aina koekohdassa.

4.2.1 Huolto ja jälkikäsittely. Ulkopuu vaatii huoltoa. Voimakkaan sään rasituksen jälkeen jälkikäsittely pinta kevyesti hiomalla ja lasuroimalla uudelleen n. 1,5–3 vuoden välein. Yksinkertaiset rakenteelliset toimenpiteet, kuten räystäänlitykset, reunojen pyöristys ja huolellinen puulajivalinta (kestävyysluokat), pidentävät huoltoväliä sekä puun ja pinnoitteen kokonaiskestoikää. Huomioi tummien sävyjen (esim. eebenmusta) lämpeneminen ja ennenaikainen mattaantuminen rakennusten eteläsivuilla. Huuhteile ilmasta laskeutunut lika säännöllisesti pois saippuavedellä tai alkoholipohjaisella puhdistusaineella, koska lika edistää homekasvua esim. räystäiden alapinnoilla. Jos home- tai mikrobikasvu on toistuvaa ja pinttynyttä, harkitse fungisidipitoisten puunsuoja-aineiden käyttöä.

4.3 Sekoitus / ohentaminen / laimennus.

Sekoita tuote huolellisesti astian pohjaan asti ennen käyttöä ja tarvittaessa siivilöi. Ohenna tarvittaessa ensimmäinen lasurointikerros enintään 3 %:lla BEECK-lakkaohenteella, erityisesti imukykyisillä ja karkeilla alustoilla sekä ruiskutettaessa. Ohenna tarvittaessa myös myöhemmät lasurointikerrat.

4.4 Levitystapa. Levitä tuote tasosiveltimellä tai ruiskuttamalla matalapaine-, korkeapaine- tai Airmix-menettimellä. Levitä äärimmäisen ohut, tasainen ja saumaton kerros syiden tai kuvion suunnassa. Liian paksu tai epätasainen kerros hidastaa kuivumista. Varmista raidaton, saumaton lasurointijälki. Vältä liian paksuja kerroksia, mutta levitä lasuuri hyvin myös karkeille alustoille, kuten hirsirakenteille ja sahapintaisten puulle. Levitä vähintään 2 pintakerrosta samalla sävyllä; mittapysyvällä puulla (ikkunat, ulko-ovet) sekä alttiilla etelä- ja länsipuolilla tarvitaan 3 kerrosta. Kerrosten väli on vähintään 24 tuntia. Jos pinnalle kertyy pölyä tai kerrosten väli on pitkä (> 1 viikko), hio pinta hienosti, poista pöly ja lasuroi uudelleen. Vältä liian paksuja kerroksia myös ruiskutettaessa ja levitä ylimääräinen materiaali siveltimellä tasaisesti. Älä anna ”lammikoiden”, paksujen reunojen tai valumien kuivua pinnalle, erityisesti vaakapinnoilla ja syvennyksissä. Koekäsittely on suositeltavaa. Öljyinen ruiskutussumu voi aiheuttaa itsesyttymisvaaran poistoilmasuodattimissa.

4.5 Kuivumisaika. Normaali-ilmastossa pinnan voi lasuroida uudelleen aikaisintaan 24 tunnin kuluttua. Lasuroi vain kuivien kerrosten päälle. Pinta ei tahmaa normaali-ilmastossa muutaman päivän kuluttua. Vältä

liian paksuja kerroksia sekä liimautumista ja tukkeutumista, esim. ikkunan lasiurissa. Suojaa tuore ulkopinta sateelta, esim. telinesuojauksella.

4.6 Ainekulutus. Menekki on n. 0,07 l/m² käsittelykerralla höylätyllä havupuulla. Sahapintaisen puun ja hirsirakenteiden lisäkulutus määritetään koekäsittelyllä kohteessa. Levitä tuote ohuena myös karkeille alustoille.

5. Työvälineiden puhdistus

Puhdista työvälineet, laitteet ja likaantunut vaatetus huolellisesti BEECK-lakkaohenteella välittömästi käytön jälkeen.

6. Työskentelyolosuhteet

Alin käyttölämpötila on +8 °C. Huolehdi kuivumisen ajaksi ilmanvaihdosta ja lämmöstä (huoneenlämpö) ja käsittele tuoreita pintoja varoen. Tuotetta ei saa levittää märissä olosuhteissa, hallanvaarassa, kuumalle pinnalle eikä suorassa auringonpaisteessa. Suojaa tuore ulkopinta sateelta, esim. telinesuojauksella.

7. Hoito ja huolto

7.1 Jälkihoito. Suojaa tuore pinta sateelta, kunnes se on kuivunut.

7.2 Huolto-ohje. Ks. kohta 4.2.1. Ulkopuu vaatii säännöllistä huoltoa. Sään rasituksen mukaan pinta suositellaan jälkikäsiteltäväksi kevyellä hionnalla ja uudella lasuointikerralla n. 1,5–3 vuoden välein.

8. Varastointi ja pakkauskoot

Alkuperäisessä, tiiviisti suljetussa astiassa säilytettynä BEECK Exterior Stand Oil Wood Glaze säilyy vähintään 18 kuukautta. Säilytä 5–25 °C:n lämpötilassa, jäätymiseltä suojattuna. Sulje avattu astia ilmatiiviisti, poista mahdollinen pintakalvo äläkä sekoita sitä tuotteeseen. Älä koskaan kaada tuotetta astioihin, jotka turpoavat liuottimista.

Pakkauskoot: 0,25 l / 0,75 l / 3 l / 10 l.

9. Työturvallisuus

Noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta (KTT saatavilla pyynnöstä). Tuote voi aiheuttaa herkistymistä alttiille henkilöille. Se sisältää appelsiiniöljyä ja 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia, ja se voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käytössä syntyvät puhdistusliinat, paperit ja muut imeytysmateriaalit voivat itsesytyä. Kerää ne käytön jälkeen turvallisesti suljettuihin, palamattomiin astioihin ja hävitä ne. Vaaralausekkeet:

haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Turvalausekkeet: säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaatteisiin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä viranomais määräysten mukaisesti.

10. Jätteiden käsittely

Valmistajan ilmoittama jättekoodi (DE, EWC) 08 01 12. Tarkista paikallinen jättekoodi ja -ohjeistus. GISCODE: M-LL04.

11. Tekniset tiedot

KOOSTUMUS	Sikkatiivi, keitetty pellavaöljyn ja kasviperaisten standöljyjen tiivistys hienojakoisilla mineraalipigmenteillä ja UV-suodattimilla, liuotettuna eteerisiin öljyihin; vapaa tekohartsista ja pehmittimistä.
TIHEYS	n. 0,95 kg/l (20 °C)
VISKOSITEETTI	n. 36 s (3 mm juoksukuppi, ISO 2431, 20 °C)
SD-ARVO (VESIHÖYRY)	enintään 0,50 m
KIILTOASTE 85°	keskikiiltävä, silkinkiiltävä (EN ISO 2813)
LEIMAHDUSPISTE	> 61 °C
VOC-PITOISUUS	enintään 400 g/l (ChemVOCFarbV, luokka A/e)
AINEKULUTUS	n. 0,07 l/m ² /kerta (höylätty havupuu)
KUIVUMISAIKA KERROSTEN VÄLILLÄ	vähintään 24 h
ALIN KÄYTTÖLÄMPÖTILA	+8 °C
PAKKAUSKOKO	0,25 l / 0,75 l / 3 l / 10 l
VARASTOINTI	vähintään 18 kk alkuperäisessä, tiiviisti suljetussa astiassa
STANDARDIT	EN ISO 2813, ISO 2431, ChemVOCFarbV.

12. Neuvonta ja vastuu

Lisätietoja ja neuvontaa tuotteen käytöstä saat Pintasuojaus Finland Oy:ltä, puh. +358 40 504 9009, sähköposti info@pintasuojaus.com, www.pintasuojaus.com.

Tämä tuoteseloste perustuu tämänhetkiseen tietoomme ja kokemukseemme tuotteesta. Se ei muodosta sopimusta eikä takaa tuotteen soveltuvuutta kaikkiin käyttökohteisiin. Käyttäjän tulee aina varmistaa tuotteen soveltuvuus kohteeseen ennen käyttöä, esimerkiksi koekäsittelyllä. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot.