

# 2K InvisibleProtect



LAKKAUS



Uusimman sukupolven vesipohjainen pintasuoja parketille ja puulattialle. Erittäin kovaan kulutukseen. Käsittelemättömän puun luonnollinen ulkonäkö ja tuntuma säilyvät ennallaan. Lähes näkymätön kerros on kaikkein korkealaatuisimpien raaka-aineiden ansiosta myös erittäin naarmunkestävä. Joustava, erinomainen kemikaalin- ja kulutuksenkestävyys.

- Luonnollinen rakenne ja tuntuma kuin käsittelemättömillä puulattioilla
- Kaksikerroksinen täyskäsittely ilman pohjustetta
- Erittäin vähäpäästöinen, EC1 Plus -sertifioitu
- Sertifioitu liukastumisenesto työalueilla Saksan rakennussäädöksen (DIN) 51130 luokituksen mukaan
- Ei kiillotusta
- Erinomainen kemikaalinkestävyys
- Yhtä helppo puhdistaa kuin lakatut pinnat
- Ei puusyiden korostumista, puun alkuperäinen väri säilyy käsittelemättömän näköisenä
- Täyttää kaikki ÖNORM C2354:2009 -normin korkeinta rasitusluokkaa koskevat vaatimukset

### Käyttöalue:

Sopii parketille, puu- ja korkkilattialle. Liukastumisenesto standardin DIN EN 16165:2021-12 luokituksen R10 mukaan.



## Tekniset tiedot

### Rasitus



### TUOTENUMERO

TUOTENUMERO	1 kg	5 kg	6	360
11474	1 kg	5 kg	6	360
			2	96

### Kiilto noin\*

### Fast element

### Viskositeetti DIN 4

### Varastointi ja kuljetus

### GISCODE

### 2004/42/EY

9

32 ±2%

28 ±2s

Kestää varastointia 15 kk.

Ei ADR:n mukainen vaarallinen tavara.

Varastointi ja kuljetus +5 - +25 °C:ssa. Suojattava pakkaselta.

W2/DD+

EU-raja-arvo tuoteryhmälle A/j: 140 g/l (2010)

Himmeä tuote sisältää enint. 49 g/l VOC(šeos kovetusaineen kera).

\*Kiilto mitataan 60 °C:ssa lasista. Se riippuu kerrospaksuudesta ja ilmasto-olosuhteista (lämpötila, suht. ilmankosteus) kuivamisen aikana. Arvot ovat vain suuntaa-antavia.

## Työstöohjeita

- Ravistele massaa, lisää kovete suhteessa 10:1 ja sekoita ravistelemalla. Käytä osamäärien mittaamiseen LOBATool-mitta-astiaa tai punnitse osamäärät. Sekoittamisen jälkeen työstettävissä kahden tunnin ajan.
- Pinnan täytyy olla hiottu asianmukaisesti. Lattian on oltava kuiva eikä siinä saa olla mahdollisia vanhoja pinnoitteita, öljyä, rasvaa, vahaa, silikonia, hiomapölyä ja muuta likaa.
- Optimaaliset työstöolosuhteet: huoneen lämpötila +15 °C - +25 °C, lattian lämpötila +15 °C - +22 °C, suhteellinen ilmankosteus 40 % - 65 %, materiaalin lämpötila +18 °C - +25 °C, puun enimmäiskosteus 12 %, tuuleta työskentelytilat huolellisesti.
- Jotta parketti ei vaurioidu, käsittelyn aikana on pyrittävä säilyttämään odotettavissa oleva vuoden keskimääräinen huoneilmasto.
- Liiallisen paisumispuheen vaaran vähentämiseksi suosittelemme enintään kahta levityskerrosta per päivä.
- Älä aseta materiaalia lattialle, käytä LOBATool-lattialakkasankoa.
- Ravistele ainetta perusteellisesti.
- Noudata yleisiä ja mahdollisia tuotekohtaisia työsuojelumääräyksiä. Tarkempia ohjeita on GISCODE-luokitukseen liittyen käyttöohjeissa, jotka ovat osoitteessa [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de).
- Tämä tuote on osa LOBA:n ja Wakolin Connected Systems -ratkaisua. Wakol-parkettiliimoille sallitut yhdistelmät ovat Connected Systems Matrix -taulukossa: [www.loba.de/connected-systems](http://www.loba.de/connected-systems)

### OHENNIN

Lakka on käyttövalmista eikä sitä saa ohentaa!

### TYÖVÄLINEET / LAKAN MENEKKI

LOBATool-lakkatela Deluxe 120 / 100-120 ml(g)/m<sup>2</sup> = 8-10 m<sup>2</sup>/l(kg)

### VÄLIHIONTA

Seuraava lakkakerros on mahdollinen 24 tunnin kuluessa ilman hiontaa, sen jälkeen täytyy tehdä välihionta. Näkyvää lopputulosta voidaan parantaa tekemällä välihionta ennen viimeisen kerroksen levittämistä.

Käytä LOBASAND-reikälaikkaa P180 tai hienompaa tai vaihtoehtoisesti LOBASAND-hiomaverkkoa P180 tai hienompaa.

Poista pöly huolellisesti ennen päällelakkausta.

### KUIVUMISAIKA

- Pinnan päällä voi kävellä varovasti, välihionta ja päällelakkaus aikaisintaan 4 tunnin kuluttua.
- Kevyt kulutus 24 tunnin kuluttua.
- Täysi kuormitettavuus ja suojaus 5 päivän kuluttua.
- Aikaisempi suojaus on mahdollinen LOBA Cover 400 -tuotteella, lisätietoja on tuotteen teknisissä tiedoissa.
- Ilmoitetut kuivumisajat pätevät silloin, kun lämpötila on +20 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 50 % sekä kun työtilat on huolellisesti tuuletettu ilman vetoa.

### Lisäaineet

Käyttöaluetta, ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan laajentaa käyttämällä LOBA-lisäaineita. Katso mahdolliset yhdistelmät lisäaineiden teknisistä tiedoista.

### TÄYSKÄSITTELYSUOSITUS ALUEIDEN ERITTÄIN KOVAAN KULUTUKSEEN:

Voidaan käyttää työntölujassa tai kiinteästi joustavassa liimauksessa. 2K InvisibleProtect vaaleille puulajeille, kuten tammelle, saarnelle, vaahteralle ja vaalealle pyökille. Kerrostumien muodostumisriskin vähentämiseksi erityisesti kriittisten ja värikkäiden puulajien yhteydessä 2K InvisibleProtect -tuotteen voi pohjustaa EasyPrime -tuotteella ennen ensimmäistä kerrosta.

- Valmistele alusta asianmukaisesti.
- Levitä 2K InvisibleProtect -tuotetta
- Kuivaus
- Välihionta
- Levitä 2K InvisibleProtect -tuotetta

### VAIHTOEHTOINEN KÄSITTELYSUOSITUS ÖLJYPOHJUSTUKSEN KANSSA, NORMAALISTI KULUNEET ALUEET:

Käsittelyssä öljytyn pinnan ulkonäkö ja tuntuma yhdistyvät lakattujen pintojen puhdistusominaisuuksiin.

- Hio alusta asianmukaisesti.
- Pohjusta LOBA 2K Intensive -tuotteella.
- Kuivuminen teknisten tietojen mukaan.
- Levitä 2K InvisibleProtect -tuote telalla.

Erittäin kuluneille alueille täytyy levittää toinen kerros 2K InvisibleProtect -tuotetta. Ennen viimeistä kerrosta täytyy tehdä välihionta LOBATool-hiomakankaalla ja P240-hiomaliuskalla.

### KÄYTTÖ KORKKIPINNOILLE:

Lakkaa vasta sen jälkeen, kun liima on kovettunut tarpeeksi.

### Käsittämätön luonnonkorkki:

- Levitä kaksi 2K InvisibleProtect -kerrosta telalla.
- Anna ensimmäisen kerroksen kuivua yön yli (vähentää rakeiden laajenemista).
- Välihionta ennen viimeistä kerrosta.

### Tehtaalla esipinnoitettu korkki

Noudata korkin toimittajan antamia ohjeita. Kun tuote soveltuu jälkilakkaukseen, levitä välihionnan jälkeen telalla kerros 2K InvisibleProtect -tuotetta.

### Vanhojen pinnoitteiden kunnostus / jälkilakkaus

Peruspuhdistus LOBA CareRemover -tuotteella. On käytettävä lattianhoitokonetta ja vihreää LOBATool-erikoislaikkaa. Hoitoaineiden jäämät täytyy poistaa kokonaan, sillä jo vähäisetkin jäämät heikentävät lakan tarttumista. Pyyhi sen jälkeen puhtaalla vedellä (neutralisointi). Tee kuivumisen jälkeen perusteellinen jälkihionta. Levitä yksi 2k InvisibleProtect -kerros telalla.

## Työstöohjeita

### Värjäystä koskeva vinkki

Vaalaiden pohjien vaalentamista / valkaisuvaikutuksen tuottamista varten suosittelemme LOBA Whitener -valmisteen lisäämistä tuotteeseen teknisten tietojen mukaisesti. Jotta värireaktiot tanniinien kanssa pysyvät minimissä, käsittelemätöntä korkkia lakattaessa lakan ensimmäinen kerros on levitettävä toimitusmuodossa ilman värilisäaineita. Tämän jälkeen pinnan on annettava kuivua yön yli.

Luonnonkorkein sekä ruskehtaviksi ja punertaviksi värjättyjen korkkilattioiden värien voimistamiseksi suosittelemme LOBA Amberizer -tuotteen lisäämistä valmistukseen teknisten tietojen mukaisesti.

### TÄRKEITÄ OHJEITA

Jos puu mahdollisesti karkeutuu voimakkaammin, voi välihionnan jälkeen levittää valinnaisesti toisen kerroksen 2K InvisibleProtect -tuotetta. Päälystävät hoitotuotteet muuttaisivat ainutlaatuisen pinnan himmeäksi lakkaukseksi. Siksi on suositeltavaa jättää se tekemättä. Sen sijaan pinta hiotaan kuorituksen mukaan, ja sille levitetään yksi kerros 2K InvisibleProtect -tuotetta.

## Yleisiä ohjeita

**Työkalujen puhdistus:** puhdista työkalut heti vedellä.

**Kuivumisaika:** ilmoitetut kuivumisajat pätevät silloin, kun lämpötila on +20 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 50 % sekä kun työtilat on huolellisesti tuuletettu ilman vetoa. Alhaisemmat lämpötilat, suurempi suhteellinen ilmankosteus ja huono tuuletus pidentävät kuivumista. Älä puhdista kostealla ja laita mattoja päälle ennen loppukovuuden saavuttamista. Käytä pinnan suojaamiseen LOBA Cover 400 -tuotetta ennen loppukovuuden saavuttamista. Tuotekohtaiset tiedot ovat asianmukaisissa teknisissä tiedoissa.

**Välihionta:** jos lakkakerroksia tulee useita, välikerros tarttuu riittävän hyvin 24 tunnin kuluessa ilman hiontaa - sen jälkeen täytyy tehdä välihionta ennen seuraavaa lakkakerrosta. Tasainen pinta saadaan tekemällä välihionta ennen viimeisen kerroksen levittämistä. Pöly täytyy poistaa huolellisesti jokaisen välihionnan jälkeen.

**Vuorovaikutukset:** pehmitettä sisältävät materiaalit, kuten mattojen alusmateriaalit, huonekalujen jalat, tuolien pyörät, joustavat parketti- ja asennusliimat voivat aiheuttaa pehmenemistä ja värjäytymistä. Kertymät voivat aiheuttaa saumoissa kosketus- ja ulkonäköhaittoja. Hiusvärien sekä autojen, moottoripyörien, polkupyörien ja vastaavien kulkuvälineiden kumirenkaiden aiheuttama kuoritus voi aiheuttaa pinnan pysyviä värjäytymiä.

**Connected Systems:** Connected Systems -ratkaisun avulla testatut tuotteet on optimoitu siten, ettei asianmukaisen käsittelyn yhteydessä tapahdu pintakäsittelyn ja liiman kemiallisen vuorovaikutuksen aiheuttamaa tummumista.

Tässä asiakirjassa olevat tiedot sekä kaikki muut ohjeet ja suositukset, joilla neuvotaan käsittelijää, ovat tähänastisten kokemusten tulosta ja koskevat vakio-olosuhteita. Monipuolisten käyttömahdollisuuksien ja työstöolosuhteiden vuoksi käyttäjää ei vapauteta vastuusta tehdä omia testejä tai pyytää neuvoja LOBAn sovellustekniseltä osastolta. Päälystevalmistajan suosituksia ja ajanmukaisia standardeja on noudatettava. Vastuamme ja veloitteemme ovat vain yleisten myyntiehtojemme mukaisia, eivätkä nämä tiedot tai asiakaspalvelumme neuvot laajenna niitä. Uudet tekniset tiedot korvaavat vanhat tiedot.

Merkillä © merkityt sanat ja symbolit tarkoittavat tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity ja suojattu vähintään Saksan alueella.