



TOPHYBRID

TERMÉKAZONOSÍTÓ

Belinka Tophybrid

LEÍRÁS

A Tophybrid a faanyagot az időjárás hatásaitól védő fapác. Dekoratív színt és szebb megjelenést ad a faanyagnak. Kültéri és beltéri használatra is alkalmas.

ÖSSZETÉTEL

Ureánnal módosított alkidgyanták, víztaszító anyagok, fénynek és időjárásnak ellenálló pigmentek.

JELLEMZŐK

Tophybrid:

- » ellenáll az időjárási hatásoknak,
- » megvédi a faanyagot az UV-sugaraktól,
- » megőrzi a fa természetes erezetét,
- » gyorsan szárad, egy nap alatt több réteget is fel lehet vinni,
- » selymes fényű felületet ad,
- » könnyű felújítást tesz lehetővé.

Dokumentum: T_Tophybrid_1HU.docx | Felülvizsgálat: 7
Felülvizsgálat dátuma: 2024.09.03.



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A termék mindenfajta fafelület védelmére használható, kül- és beltéren is. A fapác nem alkalmas járható felületek bevonására, illetve olyan felületekre, melyeken víz gyűlik össze.

SZÍNÁRNYALATOK

A Tophybrid a színmintákon látható szabványos színárnyalatokban kapható.

A színmintákat gondosan kiválasztott, igényesen megmunkált lucfenyőből készítettük.

Mivel a fa természetes anyag, más minőségű faanyagon a pác színárnyalata kissé eltérő lehet. Másfajta fán az aljzat hatására az árnyalatok jelentősen eltérők lehetnek. Ezért azt javasoljuk, mindig végezzen előzetes próbát egy kisebb faanyag-mintán.

A színárnyalat a faanyag előzetes kezelésétől, illetve a rétegek számától függően is eltérő lehet. Durva, nem jól megcsiszolt faanyagon a szín intenzívebb, mint sima felületeken. Ha intenzívebb, teltebb színt szeretne, több réteget vigyen fel.

A színskálát tovább szélesítheti az egyes színek keverésével. A színkeveréket próbálja ki egy kis fatáblán, melyet ugyanúgy kezelt, ahogy a bevonni kívánt faanyagot.

AZ ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

Az új faanyag legyen száraz, tiszta és ha kültéren vagy nedves terekben alkalmazza, védje Belinka Impregnant Active termékünkkel. A impregnálószer Active helyett Base is használható. Ebben az esetben a Base száradása több időt, általában 3 napot vesz igénybe. Száraz terekben nem szükséges Impregnant Active impregnálószerrel védeni. Ha más gyártók impregnálószereit használja, nem tudjuk garantálni a bevonat minőségét.



Ha régi pácbevonatot újít fel, először tisztítsa le a felületről a szennyeződéseket és laza részecskéket, majd finoman csiszolja meg a felületet és tisztítsa le a port.
Ha a terméket régi fedőrétegre vagy lakkra viszi fel, ezeket teljesen távolítsa el, majd járjon el úgy, mintha új fával dolgozna.

A FELVITEL MÓDJA

A pácot használat előtt jól keverje fel. Két vagy három réteget vigyen fel ecsettel vagy hengerrel. Rozsdamentes acél szerszámokat használjon.

Hígításra általában nincs szükség.

Munka és száradás közben az aljzat, a védőszer és a környezet hőmérséklete legyen 10 °C fölött, de legalább 5 °C. A levegő relatív páratartalma ne haladja meg a 80 %-ot. Ne erős napsütésben vigye fel. A bevonat gyorsan szárad, különösen magas hőmérsékleten és alacsony levegő-páratartalom mellett.

A gyors száradás miatt a felszín foltosodhat. Ez akkor történik, ha egy már megszáradt rétegre új bevonat kerül. Ezen a területen két festékréteg lesz, mely sötét foltként jelenik meg. Ha még nem teljesen, de már részben megszáradt bevonatot javít, ez szintén foltok megjelenését okozhatja.

Ezért nagy felületek, illetve domború felszínű elemek bevonásánál különösen gondosan járjon el.

Ilyen esetekben először a nagy, lapos felületeket kezelje, majd a széleket, és a hibákat (pl. csöpögés) azonnal javítsa. Nagy, lapos felületek (pl. külső ajtók) bevonásához mikroszálas henger. A gumihabból vagy velúrból készült hengerek nem megfelelőek. Ha hengert használ, a széleket és réseket folyamatosan javítsa ecsettel.

A faburkolatokat lécenként, hosszanti irányban kezelje, fentről lefelé. A fát minden esetben az erezte mentén vonja be.

Beltéri faanyag védelmére elegendő két réteg. Ha teltebb megjelenést szeretne, felvihet egy harmadik réteget is, de ettől a színárnyalat sötétebb lesz. Az időjárás hatásainak kitett faanyagra lehetőleg három réteget vigyen fel.



Ha ecsetet vagy hengert használ, ügyeljen, hogy a bevonatot egyenletesen terítse szét, és az egy m² felületre előírt mennyiséget használja.

SZÁRADÁS

A bevonat normál körülmények között (20 °C, 65 %-os relatív páratartalom) 4–6 óra alatt szárad meg.

Alacsonyabb hőmérsékleten, illetve a levegő nagyon magas páratartalma mellett a bevonat száradása hosszabb ideig tarthat. Magasabb hőmérsékleten vagy a levegő nagyon alacsony páratartalma mellett a száradási idő rövidebb.

Amíg a bevonat nem száradt meg, ne érje közvetlenül víz. Különösen arra vigyázzon, hogy vízszintesen elhelyezkedő bevont felületeken ne gyűljön össze víz. Ilyen esetekben a vízcseppek a bevonat felületén fényes foltokat hoznak létre, amelyek a felületen száradás után is meglátszanak.

Körülbelül 24 órával az utolsó réteg felhordása után a bevonat teljesen száraz. Kedvezőtlen körülmények között (alacsony hőmérséklet, illetve magas páratartalom) a száradási idő kissé hosszabb lehet. Ha a bevonat már megfelelően száraz, a vízszintes felületeken összegyűlt víz nem hagy rajtuk foltokat. Ha magas tannintartalmú faanyagot von be (pl. tölgy, gesztenye stb.), a száradás és teljes száradás lényegesen tovább tarthat. A következő réteget csak akkor szabad felvinni, ha az előző már teljesen száraz.

FOGYÁS

Egy liter Tophybrid:

- » az első rétegnél 15–18 m²,
- » két rétegben 9–12 m²,
- » három rétegben 7–9 m² faanyag bevonására elegendő.



A fogyás nagymértékben függ a felhordott mennyiségtől, valamint a faanyag típusától és kezelésétől.

Ha már bevont felületet von be ismét, egy liter akár 25 m² kezeléséhez is elegendő lehet 1 rétegben.

A fogyás az első rétegnél a legnagyobb. A faanyag fajtájától függően a fogyás erősen nedvszívó faanyag-fajtáknál (pl. fenyőszíjács) nagyobb, nem nedvszívó lombhullató keményfáknál (pl. tölgy) pedig alacsonyabb.

A fogyás nagymértékben függ a felhordott mennyiségtől, valamint a faanyag típusától és kezelésétől.

Ha a felszínt simára munkálja, kevesebb bevonat marad rajta, ami a fogyást is csökkenti. A felület jó minőségű gyalulás vagy jó minőségű csiszolás után a legsimább. Rosszabb minőségi gyalulás után kevésbé sima, a fűrészelt felület pedig a legkevésbé sima.

Mindezek miatt nehéz megbecsülni, hány rétegre van szükség. Ezért fontosabb az az információ, hogy mennyi bevonatra van szükség egy m²-re ahhoz, hogy a védelem megfelelő legyen.

A Tophybridból a megfelelő védelemhez legalább 0,1 l/m² szükséges. Általában ehhez két réteg felvitele kell, de több rétegre is szükség lehet.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

A szerszámokat használat után azonnal tisztítsa meg vízzel és tisztítószerrel.

A BEVONAT FELÚJÍTÁSA

A Tophybriddel védett faanyag felújításához először gyökerkefével vagy műanyag kefével távolítsa el a szennyeződések, majd vigyen fel egy újabb réteget (körülbelül 20–25 m²-re 1 l). Ha a bevonat felszíne erősen lekopott, ajánlatos két réteg Tophybrid felvitele (körülbelül 10–15 m² egy rétegben).

Dokumentum: T_Tophybrid_1HU.docx | Felülvizsgálat: 7
Felülvizsgálat dátuma: 2024.09.03.



A faanyagot még a bevonat teljes lekopása előtt újítsa fel. A faanyag felújításához ugyanolyan színárnyalatú Tophybridet használjon, mint az első bevonáskor. A felület minden egyes újabb réteg felvitele, illetve a már védett felület ismételt bevonása után sötétebb lesz. Ha szeretné a sötétedést mérsékelni, a felújításhoz keverjen össze színes és színtelen (12. sz.) Tophybridet. A keverékben nem lehet 50 %-nál több színtelen (12. sz.) Tophybrid.

A felújítást felgyorsíthatja, ha a tárgy alsó részét, ahol a bevonat általában a leginkább kopott, egy szokásos vastagságú Tophybrid-réteggel, a felső részt pedig vékonyabb réteggel, úgy, hogy az csak kiegyenlítse a régi és új bevonat színe közötti különbséget. A bevonat tartóssága és a felújításig eltelt idő függ a faanyag fajtájától és a kezelés módjától, a rétegek számától, valamint különösen attól, hogy mennyire van kitéve a faanyag időjárási és más hatásoknak. Nagyon kitett helyeken (déli fekvésben, nagy tengerszint feletti magasságban, illetve olyan faanyagnál, melyet nem védenek szerkezeti elemek) ajánlatos a bevonat állapotát évente ellenőrizni.

TANÁCSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

Nem rozsdásodó szerszámokat használjon. Lehetőleg vizes alapú bevonatokhoz való, jó minőségű ecsetet használjon.

A felület megjelenését javítja, ha az első réteg Tophybrid felhordása után finoman megcsiszolja 220-as szemcseméretű csiszolópapírral, majd eltávolítja a port. Ha az első réteget száraz fára felhordva problémák adódnak (túl gyorsan szárad, látszanak az ecsetnyomok), legfeljebb 10 % vízzel hígíthatja. Ha a terméket hígítja, általában több réteg felhordására van szükség ugyanolyan szintű védelem biztosításához. Ugyanolyan fogyással számoljon m²-ként, mint ha hígítás nélkül használná.

A túlságosan vékony bevonat tartóssága lényegesen kisebb, ezért a megfelelő védelem eléréséhez rendkívül fontos, hogy figyelembe vegye a termékhez előírt mennyiséget. A faelemek széleinek védelmét különösen gondosan végezze, mivel itt



általában vékonyabb a bevonat, ami ezeken a részeken a bevonat kopását okozza. Lekerekített szélekkel kevesebb a probléma.

Több réteg felhordása intenzívebb színárnyalatot eredményez. Ha szeretné ezt a hatást tompítani, keverjen a festékhez színtelen (12. sz.) Tophybridet. A keverék legalább felerészben tartalmazzon színes Tophybridet. A lehető legjobb UV-védelem eléréséhez ajánlatos az első és második réteget színes termékkel végezni, majd a harmadik és további rétegekhez használhat keveréket.

A felújítás időpontját kitolhatja a bevonat vastagságának növelésével – pl. vigyen fel három réteget.

A csapolásokat összeállítás előtt védje Impregnant Active és Tophybrid termékünkkel. Különösen figyeljen oda a keresztirányban vágott felületekre, mivel a víz itt jut be leggyorsabban a faanyagba és károsítja azt. Ezeken a területeken ajánlatos több réteget felhordani. Összeszerelés után a csavarozás során keletkezett esetleges sérüléseket is vonja be.

Fából készült szerkezetek és elemek megtervezésekor vegye figyelembe a szerkezeti védelemre vonatkozó szabályokat (a faanyag megfelelő összeállítását). Különösen fontos, hogy az alkatrészeket úgy szerelje össze, hogy a víz sehol se tudjon felgyűlni, mivel ez a bevonat és a faanyag gyorsabb pusztulását okozza.

Bár a termék nem ragadós, gondoskodjon arról, hogy a faanyag ne érjen hozzá közvetlenül más faanyaghoz. Ezért a Tophybriddel kezelt illesztéseknél alkalmazzon megfelelő tömítést.

Kérdezze meg a gyártót vagy a forgalmazót, hogy alkalmasak-e a tömítések. Ha a tömítés nem megfelelő, összetapadhat a tömítés és a bevonat, illetve akár el is szakadhat.

A munkaterületet akkor is szellőztesse, ha kevés illékony szerves anyagot tartalmazó bevonattal dolgozik.

A Tophybrid alkalalapú bevonat. Ezekre a bevonatokra jellemző, hogy sötétben (sötét helyen levő burkolatok, sötétben, fal közelében levő lécek, ajtók érintkező felülete stb.)



megsárgulnak. Ez a fehér árnyalatnál a legszembetűnőbb. Ilyen esetekre azt javasoljuk, hogy lakóterekben használjon Belinka Interier fapácot. Kültéren ez a probléma nem jelentkezik, mivel a bevonat napközben elegendő fényt kap.

KORLÁTOZÁSOK

Kültéri használatra a12. sz. Tophybrid a szintelen termék nem alkalmas.

TÁROLÁS ÉS KEZELÉS

A terméket eredeti, jól lezárt csomagolásban, +5–30 °C között tárolja. Gyerekek és háziállatok ne férhessenek hozzá, és ne érintkezzen élelmiszerekkel. A fel nem használt terméket a nagy edényből öntse át egy kisebb edénybe a pereméig, alaposan zárja le és jelölje meg.

Fagymentes helyen tárolja!

LEJÁRAT DÁTUMA

A lejárat dátuma a csomagoláson van feltüntetve.

KÖRNYEZETVÉD ELEM

A terméket ne öntse ki a csatornába vagy a szabadban. A terméket teljes egészében használja fel. Az edényt különleges hulladékként kezelje és adja le veszélyes hulladékokra szakosodott gyűjtőhelyen. Ezeket a helyi, háztartási hulladék gyűjtését és elszállítását végző szolgáltató üzemelteti.



SZABÁLYOZÁS

A termékbiztonság, munkabiztonság és szállítás szabályozására vonatkozó információkat a biztonsági adatlapon találja.

TOVÁBBI MŰSZAKI INFORMÁCIÓ

További információt viszonteladóinktól kaphat, illetve látogassa meg honlapunkat:

www.belinka.com.

A műszaki információ célja a felhasználók tájékoztatása a termék felhasználásának módjáról és műszaki sajátosságairól. Bár a tanácsok hosszú távú tapasztalatokon alapulnak, ez nem menti fel a felhasználót az alól, hogy meggyőződjön arról, a termék alkalmas-e az adott esetben. Mivel a termék sajátosságait számos tényező befolyásolhatja, közte a faanyag fajtája, minősége, a felhasználás módja és körülményei, a felhasználó tapasztaltsága, a használat körülményei, nem tudunk felelősséget vállalni semmilyen, a termék használata során felmerült anyagi kárért. Kétség esetén hívja fel tanácsadó szolgálatunkat.

Dokumentum: T_Tophybrid_1HU.docx | Felülvizsgálat: 7
Felülvizsgálat dátuma: 2024.09.03.