



# TOPHYBRID

## IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Tophybrid

## OPIS

Tophybrid je lazurni premaz za zaštitu drva od vremenskih utjecaja. Drvo dekorativno oboji i oplemeni. Prikladan je za upotrebu vani, a može se koristiti i unutra.

## SASTAV

Uretanizirane alkidne smole, vodoodbojne tvari, te pigmenti koji odbijaju svijetlo i vremenske uvjete.

## KARAKTERISTIKE

Tophybrid:

- » otporan je na vremenske utjecaje,
- » štiti drvo od UV zraki,
- » vidljivo čuva strukturu drva,
- » brzo suši i omogućava više nanosa u jednom danu,
- » ima svilenkast sjaj,
- » omogućava jednostavno obnavljanje.

## PODRUČJE UPOTREBE

Upotrebljava se za površinsku zaštitu svih vrsti drva unutra i vani. Lazura nije prikladna za premazivanje prohodnih površina ili površina na kojima se sakuplja voda.





## TONOVI BOJE

Tophybrid izrađujemo u standardnim tonovima boje po ton karti.

Ton karte izrađene su na odabranom i kvalitetno obrađenom drvu smreke. Zato što je drvo prirodan materijal, kod lazurnih premaza može doći do blagog odstupanja nijansi na drvu drugačije kvalitete. Na drugim vrstama drva nijansa može i više odstupati, zbog utjecaja podloge, zato uvijek preporučujemo prethodan probni nanos na manjem uzorku drva.

Ton boje na drvu ovisi i od prijašnje obrade drva i broja nanosa. Na grubljoj, slabije brušenoj površini drva boja je izrazitija nego na glatkoj površini. Jaču i puniju boju dobit ćete s višestrukim premazivanjem.

Pojedinačne tonove boje možete međusobno i miješati te tako povećati ljestvicu boja. Mješavine boja isprobajte na daščici koju je obrađena na isti način kao i drvo koje želite premazati.

## PRIPREMA PODLOGE

Novo drvo mora biti suho, čisto i zaštićeno Belinka Impregnantom, ako premazujete vani ili u vlažnim prostorima. Belles se može koristiti umjesto Belinka Impregnanta. U tom slučaju traje duže, obično 3 dana, da se Belles dovoljno osuši.

U suhim prostorima zaštita Belinka Impregnantom nije potrebna.

Ne možemo jamčiti kakvoću premaza kod korištenja sredstava za impregnaciju drugih proizvođača.

Kod obnavljanja starih lazurnih premaza potrebno je najprije očistiti prljavštinu i nepričvrsnute čestice, potom je nježno izbrusiti i odstraniti prašinu.

Kod premazivanja starih pokrivnih premaza i lakova, potrebno ih je u potpunosti odstraniti i rukovati kao kod novog drva.

## NAČIN NANOŠENJA

Prije upotrebe lazurni premaz dobro promiješajte. Nanosite ga u dva ili tri sloja s kistom ili valjkom. Koristite alat od nehrđajućih materijala. Razrjeđivanje u pravilu nije potrebno.





Za vrijeme rada i sušenja temperatura podloge, boje i okoline neka bude iznad 10 °C, a nikako ne smije biti niža od 5 °C. Relativna vlaga u zraku ne smije biti ispod 80 %. Izbjegavajte premazivanje na jakom suncu. Premaz se brzo suši, posebice na višim temperaturama i nižoj vlazi zraka.

Posljedica brzog sušenja može biti mrljavost površine. Do toga dolazi ako kod premazivanja nanesete svjež premaz preko već osušenog. Na tom mjestu dobijete dvostruki sloj boje koji izgleda kao tamnija mrlja. Čak i svako popravljanje preko još ne suhog, ali djelomice osušenog premaza može dovesti do mrljavosti. Zato morate biti posebice pažljivi kod premazivanja većih površina i reljefnih elemenata.

U takvim slučajevima najprije premažite veće plohe, potom rubove i usput popravljajte greške (npr. kapanje). Za velike, plosnate površine (npr. vanjska vrata) preporučujemo premazivanje valjkom od mikrovlakana. Valjci od pjenaste gume ili velura nisu prikladni. Ako koristite valjak, morate rubove i utore usput popravljati s kistom.

Drvene obloge premazujte uzduž, po pojedinačnim daskama, od početka do kraja daske. U svakom slučaju drvo premazujte uzduž drvenih vlakana.

Za zaštitu drva unutra dovoljna su dva nanosa. Za dostizanje punijeg izgleda možete nanijeti i treći nanos, no morate uzeti u obzir da će s time nijansa biti tamnija.

Za drvo koje je više izpostavljeno vremenskim utjecajima preporučujemo tri nanose.

Pazite da s pokretima kista ili valjka premaz dobro i ravnomjerno razmažete, tako da na m<sup>2</sup> površine iskoristite propisanu količinu.

## SUŠENJE

Premaz će se osušiti u 4 do 6 sati u normalnim uvjetima (20 °C, 65 % relativna vlažnost zraka).

Kod nižih temperatura i/ili jako visokoj vlazi zraka premaz će se duže sušiti. Kod viših temperatura i jako niskoj relativnoj vlazi zraka se vrijeme sušenja smanjuje. Sljedeći sloj može se nanijeti tek nakon što se prvi u potpunosti osuši.

Za vrijeme dok premaz još nije suh, izbjegavajte izravan dodir s vodom.

Posebice je potrebno spriječiti zastajanje vode na vodoravnim površinama premaza. Kapljice vode u tom slučaju na površini premaza uzrokuju nastajanje svijetlih mrlja, koje nakon sušenja mogu na površini ostaviti tragove.





Približno 24 sata nakon nanošenja zadnjeg sloja, premaz je potpuno suh. U nepovoljnim uvjetima (niske temperature i/ili visoka razina vlage) sušenje može trajati malo duže.

Kada je premaz potpuno suh, zastajanje vode na vodoravnim površinama ne uzrokuje mrlje.

Kod premazivanja određenih vrsta drva, koja sadrže velike količine tanina (npr. hrast, kesten itd.), sušenje i potpuno otvrdnjavanje može trajati puno duže.

## POTROŠNJA

S jednim litrom Tophybrida premažite:

- » s prvim nanosom 15–18 m<sup>2</sup>,
- » s dva nanosa 9–12 m<sup>2</sup>,
- » s tri nanosa pa 7–9 m<sup>2</sup>.

Potrošnja jako ovisi o temeljitosti nanošenja i vrsti te obradi drva.

Kod premazivanja već premazanih površina možete s jednim litrom premazati čak i do 25 m<sup>2</sup> u 1 nanosu.

Potrošnja je najveća kod prvog nanosa. Ovisno o vrsti drva je veća kod jako upijajućih drva (npr. bjeljika bora) i manja kod neupijajućeg tvrdog bjelogoričnog drva (npr. hrast).

Potrošnja jako ovisi o temeljitosti nanošenja i vrsti te obradi drva.

Na glatko obrađenoj površini drva ostane manje premaza, zato je potrošnja manja. Najglada je površina obrađena kvalitetnim blanjanjem ili kvalitetnim brušenjem. Manje glatka je slabo blanjana površina, a najmanje piljeno drvo.

Zbog svih je tih razloga teško predvidjeti koliko je nanosa premaza potrebno. Zato je prikladniji podatak o tome koliko premaza je potrebno upotrijebiti na m<sup>2</sup> površine da bi dobili odgovarajuću zaštitu.

U primjeru Tophybrida vrijedi da je za optimalnu zaštitu potrebno upotrijebiti najmanje 0,1 l/m<sup>2</sup>. U pravilu je to moguće s dva nanosa, a ako drugačije ne ide, s više.





## ČIŠČENJE ALATA

Alat i pribor odmah nakon korištenja očistite s vodom i deterdžentom.

## OBNAVLJANJE PREMAZA

Drvo koje je zaštićeno s Tophybridom obnovite tako da najprije s površine sirkovom ili plastičnom četkom odstranite prljavštinu, a potom je ponovno premažite s jednim nanosom (a 1 l približno 20 do 25 m<sup>2</sup>), a ako je površina premaza već jako propala, preporučujemo dva nanosa (s 1 l približno 10 do 15 m<sup>2</sup>).

Obnovite prije nego što premaz u potpunosti propadne. Za obnavljanje upotrijebite Tophybrid iste nijanse kao i kod prvog premazivanja. Kod svakog obnavljanja ili ponovnog premazivanja već zaštićene površine ona će potamnjeti. Ako to tamnjenje želite ublažiti, za obnavljanje pripremite mješavinu obojanog i bezbojnog Tophybrida (br. 12). U mješavini ne smije biti više od 50 % bezbojnog Tophybrida (br. 12).

Kod obnavljanja si možete pomoći tako da donji dio objekta, gdje premaz najčešće više propadne, zaštitite s normalno debljinom nanosa Tophybrida, a gornji dio premažite s tanjim slojem, samo toliko da izjednačite nijansu boje starog i novog premaza. Trajnost premaza i vrijeme između obnavljanja ovisni su o vrsti drva i načinu njegove obrade, broja nanosa, a najviše o ispostavljenosti drva vremenskim i drugim utjecajima. Na jako ispostavljenim lokacijama (na južnoj strani, visoko u brdima, kod drva koje nije konstrukcijski zaštićeno) preporučuje se svako godine provjeriti koliko je premaz izlisan.

## SAVJETI I UPOZORENJA

Koristite alat od nehrđajućih materijala. Preporučujemo korištenje kvalitetnih kistova za vodene premaze.

Izgled površine bit će ljepši ako je nakon prvog nanosa Tophybrida blago izbrusite finim brusnim papirom granulacije 220 i odstranite prašinu. Ako kod prvog nanosa na novo drvo imate probleme s nanošenjem (prebrzo sušenje, tragovi kista), možete ga razrijediti s do 10 % vode. Ako proizvod razrijedite je za jednako zaštitu potrebno više nanosa. Mjerilo je potrošnja nerazrijeđenog premaza na m<sup>2</sup> površine.





Pretanki nanosi jako oslabljuju trajnost premaza, zato je za dobru zaštitu od izuzetne važnosti držati se propisane potrošnje proizvoda. Posebice je potrebno biti pažljiv kod zaštite rubova drvenog elementa jer je na njima debljina premaza obično tanja, što uzrokuje brže propadanje premaza na tim dijelovima. Manje problema je s drvenim elementima koji imaju zaobljene rubove.

S više slojeva premaza dobit ćete intenzivniji ton boje. To možete ublažiti s miješanjem obojanog i bezbojnog (br. 12) Tophybrida. U mješavini mora biti barem polovica obojanog Tophybrida. Kako bi osigurali najvišu zaštitu od UV zraka, preporučujemo prvi i drugi nanos s osnovnom nijansom, a treći ili sljedeći nanos neka budu s mješavinom.

Intervale obnavljanja možete produžiti s povećanjem debljine suhog filma - npr. s tri nanosa.

Sve montažne rezove potrebno je prije montaže dobro zaštititi s Impregnantom i Tophybridom. Posebnu pozornost potrebno je obratiti poprečnim rezovima, kod koji će najprije doći do prodora vode u drvo i uzrokovati njegovo propadanje. Tamo preporučujemo veći broj nanosa. Nakon montaže potrebno je premazati i sve štete, nastale zbog pričvršćivanja vijaka.

Kod planiranja drvenih konstrukcija i elemenata potrebno je poštivati pravila konstrukcijske zaštite (pravilne ugradnje drva). Posebice je važno da je izvršenje takvo da se voda nigdje ne zadržava, jer to uzrokuje brže propadanje premaza i drva.

Proizvod ne lijepi, no unatoč tome izbjegavajte izravan dodir drva. Zato na stambeno pokućstvo koje je zaštićeno Tophybridom montirajte prikladna brtvila.

Prikladnost brtvila provjerite kod proizvođača ili prodavača. Neprikladna brtvila mogu uzrokovati prianjanje brtvila s premazom i razderotine.

Čak i kod rada s premazima koji sadrže malo halapljivih organskih tvari potrebno je prozračivanje radnog prostora.

Tophybrid je premaz na je alkidni osnovi. Osobitost takvih premaza je da u tami postanu žuti (obloge u tamnom prostoru, rubovi u tami kraj zida, pragovi vrata, itd.). To je najprimjetljivije kod bijele nijanse. Zato u takvim slučajevima stambenim prostorima preporučujemo lazurni premaz Belinka Interier.

Kod upotrebe vani tog problema nema jer je premaz svaki dan ispostavljen svjetlosti.





## OGRANIČENJA

Bezbojni Tophybrid (br. 12) nije primjeren za vanjsku uporabu.

## SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Tophybrid pohranite u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na temperaturi +5 do 30 °C i izvan dosega djece i životinja, odvojeno od namirnica i krme. Neupotrijebljenog prelijte iz veće ambalaže u manju do vrha, dobro je zatvorite i označite.

**Ne smije se zamrzavati!**

## ROK UPOTREBE

Rok upotrebe označen je na ambalaži.

## OKOLIŠ

Premazi se ne izlijevaju u kanalizaciju ili ikamo u okoliš. Upotrijebite ih do kraja. Ambalažu predajte kao posebni otpad na centrima za sakupljanje opasnih otpada, koji su organizirani u okviru izvođača lokalne javne službe i prijevoza komunalnog otpada.

## PROPISI

U vezi s propisima koji uređuju sigurnost proizvoda, sigurnost na radu i transport, pročitajte sigurnosni list.

## DODATNE INFORMACIJE

dostupne su kod naših distributera ili na internetskim stranicama [www.belinka.com](http://www.belinka.com).

---

Cilj ove tehničke informacije je upoznati korisnike s mogućnostima upotrebe proizvoda i s njegovim tehničkim osobinama. Iako navedeni savjeti temelje na dugogodišnjim iskustvima, to ne znači da se korisnik ne mora sam uvjeriti o prikladnosti upotrebe u svakom konkretnom slučaju. Zbog brojnih mogućih utjecaja na osobine proizvoda, od vrste i kvalitete drva, načina i uvjeta nanošenja, iskustva izvođača radova, do uvjeta upotrebe, ne možemo preuzeti nikakvu materijalnu odgovornost za njegovu upotrebu. U slučaju dvojbe nazovite našu savjetodavnu službu.

Dokument: T\_Tophybrid\_1HR.docx | Revizija: 6  
Datum revizije: 4. 4. 2022

**Helios TBLUS, d.o.o.** • Member of KANSAL HELIOS. • Količevo 65, SI-1230 Domžale, Slovenija  
T +386 (0)1 588 62 99, E [info@belinka.si](mailto:info@belinka.si), [www.belinka.com](http://www.belinka.com)



**belinka**