



# BELLES

SREDSTVO ZA PREVENTIVNU ZAŠTITU DRVA

## IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

BELLES P

## OPIS

Belles je suvremeno sredstvo namenjeno preventivnoj zaštitu drva od insekata, plavila i truljenja, izrađeno na osnovi organskih otapala. Možete ga koristiti kao impregnacijski temelj za sve vrste drva koje napadaju biološki nametnici.

## SASTAV

Alkidne smole, otapala, biocidi

## SVOJSTVA

- » Izgled: prozirna otopina,
- » Boja: žuto-smeđa; proizvod nanešen na drvo je bezbojan, zato možete preko njega nanijeti lazuru u bilo kojoj nijansi,
- » Gustoća: 0,79 – 0,83 g/cm<sup>3</sup>,
- » Plamište: iznad 61 °C.

Kemijsko sredstvo preventivno štiti drvo od bioloških nametnika (gljiva i insekata), upije se u drvo i stvara sloj zaštitnog, gljivama i insektima otrovnog drva. Debljina tog sloja ovisi o dubini prodiranja Bellesa u drvo, vrsti, kvaliteti i očuvanosti drva, stupnju suhoće te količini nanesenog sredstva.

Dokument: T\_Belles\_P\_1HR.docx | Revizija: 4  
Datum revizije: 3. 9. 2024



## PODRUČJE PRIMJENE

Koristimo ga za konstrukcije koje su izložene vremenskim utjecajima i za drvo koje zbog svoje neotpornosti ili položaja zahtijeva kemijsku zaštitu.

Korištenje Bellesa u boravišnim prostorijama općenito ne preporučujemo. Koristiti ga možete samo na manjim površinama (prozori, vrata i sl.) i u vlažnim prostorijama u kojima se osobe ne zadržavaju dulje vrijeme (podrumi i kupaonice).

Bellesom impregnirano drvo obavezno još dodatno zaštitite jednim od naših proizvoda koji ne sadrži biocide (Belton, Beltop UV Plus). Time je onemogućen izravan kontakt sa zaštićenom površinom.

Savjet možete potražiti i u stručnoj službi Belinke.

Nakon nanošenja i osušenja Bellesa, drvo, koje je izloženo vremenskim utjecajima (prozori, vrata, fasadne obloge, ograde) potrebno je što prije zaštititi jednom od Belinkinih lazura (Belton, Beltop UV Plus) koje štite drvo od vremenskih utjecaja.

## CERTIFIKATI

Belles s obzirom na učinkovitost u cijelosti udovoljava zahtjevima europskih standarda: EN 113/EN 84 (zaštita protiv razarača drva iz odjeljka basidiomycetes nakon umjetno ubrzanog starenja – postupak ispiranja), EN 113/EN 73 (zaštita protiv razarača drva iz odjeljka basidiomycetes nakon umjetno ubrzanog starenja – postupak evaporativnog starenja), EN 46-1/EN 73 i EN 46-1/EN 84 (zaštita protiv tek izlegnutih ličinki kornjaša kućne strizibube (*H. Bajulus*, L.) nakon umjetno ubrzanog starenja – postupak evaporativnog starenja i ispiranja) te EN 152 (zaštita protiv gljiva, uzročnika promjene boje drva).

## PRIPREMA PODLOGE

Drvo koje želite zaštititi mora biti očišćeno od starih premaza, prljavštine, praša te zračno suho. Sve to, naime, smanjuje sposobnost prodiranja sredstva u drvo.

Dokument: T\_Belles\_P\_1HR.docx | Revizija: 4  
Datum revizije: 3. 9. 2024





Ako je drvo već zaraženo gljivama ili su ga napali insekti, zaštita Bellesom nije dovoljna. U tom slučaju koristite Belocid Plus. Prije toga se obratite našoj službi za savjete.

## NAČIN NANOŠENJA

Belles je pripremljen za upotrebu te ga ne smijete rijediti. Prije upotrebe premaz dobro promiješajte. Nanosi se na prikladno pripremljeno, suho i očišćeno drvo premazivanjem, potapanjem ili polijevanjem, tako da drvo zaštitite sa svih strana. Dobro morate zaštititi poprečne rezove drva koji su najosjetljiviji na vlagu i zarazu odnosno napade nametnika.

Nanošenje Bellesa prskanjem ne preporučujemo. Prilikom prskanja možete kapi sredstva udahnuti ili mogu doći u kontakt s okolišem. Prskanje je dopušteno u odgovarajućim, posebno zato namijenjenim prostorijama i uz korištenje prikladnih zaštitnih sredstava i opreme. U neprikladnim prostorijama i pri povišenoj temperaturi (u ljetnim mjesecima) može doći do snažnog povećanja koncentracije otapala u zraku i do zapaljenja zbog elektrostatskog naboja.

Ako Bellesom impregnirate drvo u zatvorenom prostoru, prostoriju dobro prozračite.

## SUŠENJE

Vrijeme sušenja ovisi o vrsti, temperaturi i vlažnosti drva, temperaturi i vlažnosti okolice te količini potrošenog sredstva. U normalnim vremenskim uvjetima sušenje traje od 8 do 12 sati. Visoka vlažnost zraka i/ili niska temperatura zraka produžavaju vrijeme sušenja. Bellesom impregnirane površine možete premazati Beltonom ili Beltopom UV Plus nakon 24 sata, a nakon jednog tjedna možete koristiti bilo koji površinski premaz. U vrijeme sušenja osigurajte dobro prozračivanje prostorije.



## POTROŠNJA

Potrošnja ovisi o upojnosti drva, stoga je nije moguće točno predvidjeti. Vrijedi pravilo da je zaštita toliko bolja koliko je veća potrošnja. Prilikom premazivanja drva bora za optimalnu zaštitu potrebno je 140–160 ml/m<sup>2</sup> odnosno 110–130 g/m<sup>2</sup>. Drvo smreke manje upija, zato je i potrošnja nešto manja.

Neke vrste drva praktički ne upijaju (npr. drvo bora, ariš, hrast), zato može biti potrošnja dosta niska, a zaštita je usprkos tome dobra, jer su takve vrste drva već po prirodi otpornije te ih dodatno zaštititi već manja količina sredstva. Kod vrlo otpornih vrsta drva zaštita Bellesom nije potrebna (npr. tikovina).

Za optimalnu zaštitu preporučujemo 1 l otopine za 6–7 m<sup>2</sup> drva.

## ČIŠĆENJE ALATA

Alat i pomagala nakon upotrebe očistite Belsolom, white spiritom ili drugim razrjeđivačem za sintetičke boje.

## SAVJETI I UPOZORENJA

Prilikom rada i sušenja mora biti temperatura podloge, zaštitnog sredstva i okolice viša od 15 °C i ne smije biti niža od 5 °C. Relativna vlažnost zraka ne smije prelaziti 75 %. Izbjegavajte premazivanje na jakom suncu.

Otapala u Bellesu su zapaljiva, zato je potrebno sredstvom odgovarajuće rukovati. Belles ne koristite uz otvoreni plamen odnosno vatru.

Belles sadrži biocide (insekticide i fungicide). Zbog nepravilnog rukovanja sredstvom, biocidi mogu biti štetni za zdravlje. Iako smo odabrali najsuvremenije i najsigurnije biocide, prilikom rada morate biti oprezni te izbjegavati izravan kontakt sa sredstvom. Sredstva koja sadržavaju biocide koristite samo u slučaju kada je takva primjena propisana ili u pojedinim slučajevima nužno potrebna.





## OGRANIČENJA

Ne premazujte drvo koje može doći u dodir s hranom odnosno stočnom hranom. Također ga ne koristite za zaštitu drva u spavaćim sobama odnosno zatvorenim prostorijama gdje se zadržavate dulje vrijeme, osim na manjim površinama (npr. prozori, vrata i sl.).

## SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Proizvod čuvajte u zatvorenoj originalnoj ambalaži pri temperaturi nižoj od 30 °C izvan dohvata djece, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Neupotrijebljenu količinu prelijte u odgovarajuću manju ambalažu za Belles (0,75 l), ali nikako u drugu ambalažu zbog moguće zamjene. Manje količine potrošite do kraja.

## ROK TRAJANJA

U originalno zatvorenoj ambalaži proizvod je upotrebljiv do roka označenog na ambalaži.

## OKOLIŠ

Otpadne vode i ostatke sredstva ne izlijevajte na zemlju, u površinske vode ili kanalizacijski sustav! Sredstvo je štetno na vodene organizme. Prilikom nanošenja sredstva na drvo, potrebno je spriječiti izlijevanje sredstva u okoliš. Sredstvo potrošite do kraja tako da drvo po potrebi dodatno premažete. Tekući otpad i ambalažu predajte kao posebni otpad u sabirni centar za zbrinjavanje opasnog otpada.



## MJERE OPREZA

Prilikom rada koristite zaštitna sredstva (naočale, rukavice i radno odijelo) i osigurajte dobro prozračivanje.

Osigurajte dobro prozračivanje prilikom nanošenja i sušenja.

Prilikom rada nemojte jesti, piti ili pušiti.

U slučaju kontakta s očima odmah i temeljito isperite vodom.

Detalnije podatke u vezi sa sigurnošću proizvoda možete pronaći u sigurnosnom listu.

## DODATNE TEHNIČKE INFORMACIJE

možete dobiti kod naših distributera ili na internetskoj stranici [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\_Belles\_P\_1HR.docx | Revizija: 4  
Datum revizije: 3. 9. 2024