

TEHNIČNA INFORMACIJA

BELTOP uv plus

IDENTIFIKACIJA IZDELKA	Beltop uv plus novi
OPIS	Beltop uv plus je visoko obstojen premaz za dolgotrajno zaščito lesa pred vremenskimi vplivi. Obenem dekorativno obarva in oplemeniti lesene površine. Še posebej je primeren za zaščito tistega lesa, ki je izpostavljen hujšim vremenskimi vplivom (soncu, ultravijoličnim žarkom, dežju, mrazu). Končni videz površine je sijajen.
SESTAVA	alkidne smole, svetlobno in vremensko obstojni pigmenti, UV filtri, UV absorberji, lovilci prostih radikalov, voski in brezaromatska topila
LASTNOSTI	Beltop uv plus je debeloslojni lazurni premaz, ki lepo poudari strukturo lesa in daje lesu svilnato sijajni izgled. Je tiksotropen, zato se enostavno razmazuje in ne kaplja s čopiča. Ker vsebuje UV filtre in UV absorberje, dobro ščiti les pred škodljivimi sončnimi žarki. Premaz se ne lušči in ga enostavno obnavljamo.
PODROČJE UPORABE	Uporabljamo ga za površinsko zaščito vseh vrst lesa, znotraj in zunaj stavbe. Še posebej je primeren za zaščito oken, vrat, ker povečuje njihovo dimenzijsko stabilnost, ter za zaščito trdih vrst lesa listavcev.
BARVNI TONI	Beltop uv plus izdelujemo v standardnih barvnih tonih po barvni karti. Barvne karte so izdelane na izbranem smrekovem lesu. Ker je les naravni material, lahko pride do rahlega odstopanja nians na lesu drugačne kvalitete. Na drugih vrstah lesa pa lahko niansa močnejše odstopa, zato vedno priporočamo predhoden poskusni nanos na manjšem vzorcu lesa. Barvni odtenek Beltopa uv plus na lesu je odvisen tudi od poprejšnje obdelave lesa in od števila nanosov. Na bolj grobi, slabše brušeni površini lesa je barva izrazitejša kot pri gladki površini. Močnejšo in bolj polno barvo dobimo z večkratnim premazovanjem. Posamezne barve lahko medsebojno mešamo in tako dobimo številne barvne nianse. Barvne mešanice preizkusimo na deščici, ki naj bo enako obdelana kot les, ki ga želimo premazovati.
PRIPRAVA PODLAGE	Nov les mora biti suh (vlažnost lesa cc 15 %), čist in fino obrušen ter za zunaj premazan z Bellesom. Pri obnavljanju starih lazurnih premazov površino pripravimo po navodilih iz točke "Vzdrževanje premaza".
LES ZUNAJ STAVBE	Les zunaj stavbe najprej zaščitimo z Bellesom, ki les preventivno zaščiti pred glivami modrivkami, trohnikovkami in lesnimi insekti. Nato nanesemo Beltop uv plus v predpisani količini. Pravilno je, da les zaščitimo z vseh strani, pri oblogah vsaj z enim nanosom tudi hrbtno stran. Sicer se lahko les v določenih pogojih prekomerno vlaži (pronicanje vode

	na hrbtno stran ob nalivu). Na manj obremenjenih površinah (zaščiteno pred soncem in vremenskimi vplivi - pod nastreškom) zadostuje 1 l za 12 do 16 m². To praviloma dosežemo z dvema tanjšima nanosoma. Če želimo bolj poln videz premaza, ga nanesemo v dveh nanosih nekoliko izdatneje, tako da bomo porabili 1 l za cca. 10 do 12 m². Na bolj izpostavljenih delih, pri zaščiti dimenzijsko stabilnega lesa (okna, vrata) in pri uporabi brezbarvnega Beltopa UV plus pa moramo nanesti toliko premaza, da porabimo 1 l na 6 do 10 m² lesa. Praviloma je to mogoče v treh nanosih. Pri nestandardnih kvalitetah lesa (izjemno gladka obdelava ali slabša obdelava kot je normalno) moramo število nanosov prilagoditi navedenemu kriteriju porabe. Če želimo tudi zunaj ohraniti naravni videz lesa, uporabimo brezbarvni Beltop uv plus, ki nudi zaščito pred UV sevanjem. Brezbarvni Beltop uv plus je namenjen zaščiti svetlega lesa. Ker je rahlo mlečen, ga ni priporočljivo uporabiti na temnih podlagah oz. na temnih vrstah lesa.
LES V STAVBI	Zaščita z Bellesom v bivalnih prostorih ni potrebna, razen v vlažnih prostorih (kuhinje, kopalnice, kletni prostori). Znotraj stavbe uporabimo Beltop uv plus za dekorativno zaščito lesa, zato debelina nanosa ni tako pomembna. Običajno želimo doseči lepo in gladko površino, to pa pomeni, da moramo nanesti vsaj dva sloja in to tako, da po prvem nanosu površino rahlo pobrusimo (brusni papir 220) in dobro odprašimo. Porabe se lahko gibljejo v zelo širokem razponu od 10 m² za bolj poln videz, do 16 m², ali tudi več m² na liter Beltopa uv plus v dveh nanosih. Na hrbtno stran oblog nanesemo vsaj en nanos Beltopa uv plus.
NAČIN NANAŠANJA	Beltop uv plus pred uporabo dobro premešamo in nerazredčenega nanašamo s čopičem ali z valjčkom. Pazimo, da ga s potezami čopiča ali valjčka dobro in enakomerno razmažemo, tako da ga na m² površine porabimo predpisano količino. Brizganje Beltopa uv plus je možno samo ob kombinaciji z razmazovanjem s čopičem. Z uporabo kombinacije brizganja in nanašanja s čopičem bistveno skrajšamo skupni čas dela, poudarimo strukturo lesa in poenotimo debeline nanosov Beltopa uv plus. Seveda pa je pri brizganju potrebno imeti nekaj izkušenj in upoštevati pravila za nanašanje. - Brizgamo z razdalje 10 do 15 cm, v nasprotnem primeru gre preveč materiala v okolico. - Nastavitev količine barve je odvisna od izkušenosti izvajalca. Čim več izkušenj ima izvajalec, tem hitreje dela in zato ima lahko večji pretok barve. - Večje površine brizgamo s ploščatim snopom barve, tako da je snop barve pravokoten na smer brizganja. - Robove lahko brizgamo z okroglim snopom ali s ploščatim, tako da je snop barve vzporeden s smerjo brizganja. - Brizgamo v tanjših nanosih, da premaz ne zateka. Končna debelina nanosa mora ustrezati predpisani porabi. - Skrbimo, da je šoba vedno dobro očiščena. Neizkušenim uporabnikom brizganje odsvetujemo.
SUŠENJE	Premaz je suh v 6 do 10 urah pri normalnih pogojih (20 °C, 65 % relativna vlažnost zraka). Ponovno premazujemo po 24. urah, oz. ko je prejšnji premaz suh. Najprimernejša temperatura za delo je med 15 in 25 °C. Relativna vlaga v zraku pa pod 80 %. Pri višji temperaturi se čas sušenja skrajša, pri nižji temperaturi pa podaljša. Čas sušenja se podaljša tudi pri debelejših nanosih premaza. Delo pri temperaturi nižji od 5 °C

	odsvetujemo. Izogibamo se premazovanju na močnem soncu in takoj po dežju. Tudi višja zračna vlaga podaljša čas sušenja. V pomladanskem in jesenskem času, ko so temperature že nižje in je vlaga v zraku zjutraj ter zvečer visoka, lesene površine premazujemo v sredini dneva, ko so temperature višje, vlažnost lesa in vlaga v ozračju pa nižji. Pri nizkih temperaturah in zelo visoki vlagi premazovanje odsvetujemo. Kadar premazujemo vrtno pohištvo ali lesene elemente, ki jih bomo mehansko obremenili, jih pred obremenitvijo sušimo teden dni.
PORABA	Poraba je močno odvisna od vrste in kvalitete lesa, načina in kvalitete obdelave in od načina nanašanja. Poraba je praviloma največja pri prvem nanosu. Glede na vrsto lesa je največja pri močno vpojnih vrstah (npr. beljava bora) in najmanjša pri nevpojnem trdem lesu listavcev (npr. hrastu). Na gladko obdelani površini iste vrste lesa ostane manj premaza, zato je poraba manjša. Najbolj gladka je površina, če je obdelana s kvalitetnim gladkim skoblanjem ali kvalitetnim brušenjem. Manj gladka je slabo skoblana površina, najmanj pa žagan les. Pri drugem in tretjem nanosu je poraba manjša ali celo bistveno manjša. Odvisna je od vrste in kvalitete lesa, od predhodnih nanosov in prakse izvajalca. Z 1 l Beltopa uv plus premažemo - v enem (prvem) nanosu cca. 16 m² (beljava bora, obnova starega, razpokanega lesa) do 25 m² (zelo gladka smreka, hrast), - v dveh nanosih cca. 8 m² (beljava bora, slabše obdelana površina) do 12 m² (gladka površina), - v treh nanosih cca. 6 m² (groba površina) do 10 m² (gladka površina).
ČIŠČENJE ORODJA	Po uporabi orodje in pripomočke očistimo z Belsolom, lahko pa tudi z white spiritom ali drugimi razredčili za sintetične barve.
VZDRŽEVANJE PREMAZA	Lesen element, ki je izpostavljen vremenskim vplivom in je bil premazan z Beltopom uv plus, eno leto po prvi zaščiti premažemo s tankim slojem Beltopa uv plus. S tem saniramo vse nastale mehanske poškodbe premaza, poškodbe nastale zaradi delovanja lesa (razpoke) in mikrorazpoke na premazu. S tem bistveno podaljšamo življenjsko dobo premaza. Nato premaz vsako leto kontroliramo, lokalno popravimo morebitne mehanske poškodbe, v primeru, da je premaz preveč propadel, pa ga v celoti obnovimo. Propadlost premaza ugotavljamo glede na splošni izgled in s testom vodoodbojnosti. Na površino naneseemo nekaj kapljic vode. Če se voda hitro vpije skozi premaz v les in povzroči moker madež, je skrajni čas za obnavljanje. Premaz obnavljamo tako, da ga ponovno premažemo z enim ali dvema slojema Beltopa uv plus, glede na iztrošenost. Pred tem moramo površino ustrezno pripraviti. To najenostavneje storimo tako, da površino pomijemo z vodo z dodatkom malo detergenta in osušimo. Če to iz kakršnega koli razloga ni izvedljivo, površino rahlo pobrusimo ter odprašimo (brusni papir 180 – 220). Pri različno obremenjenih površinah (fasadne obloge) je premaz bolj iztrošen na mestih, ki niso pod streho, ostale površine pa so še relativno dobro ohranjene. Pri obnavljanju takšnih površin si lahko pomagamo tako, da bolj iztrošene površine premažemo z običajno debelim slojem Beltopa uv plus, manj iztrošeno površino pa s tankim slojem osvežilnega premaza.

	Trajnost premaza in čas med obnavljanji sta odvisna od vrste lesa in načina njegove obdelave, števila nanosov, predvsem pa od izpostavljenosti lesa vremenskim in drugim vplivom. Na zelo izpostavljenih legah (na južni strani, visoko v hribih, pri lesu, ki ni konstrukcijsko zaščiten) je priporočljivo vsako leto temeljito preveriti, koliko je premaz že obrabljen. Les, zaščiten z brezbarvnim Beltopom uv plus, je potrebno redno pregledovati in poškodbe takoj sanirati. Ker je brezbarven, je vsaka poškodba toliko bolj vidna kot pri obarvanih premazih. Kadar je premaz močno propadel in je načet že les, moramo površine obrusiti do zdravega in čvrstega lesa, nato premazujemo tako kot nov les. Za obnavljanje uporabimo Beltop uv plus v enaki niansi kot smo ga uporabili pri prvem premazovanju. Pri vsakem obnavljanju oziroma ponovnem premazovanju že zaščitene površine le-ta potemni. Kadar želimo to potemnitev omiliti, za obnavljanje pripravimo mešanico obarvanega in brezbarvnega Beltopa uv plus. V mešanici pa ne sme biti več kot 50 % brezbarvnega Beltopa uv plus. Vzdrževanje lesa v prostorih je običajno manj pogosto. Površine najprej pomijemo z vodo, ki ji dodamo detergent, po osušitvi pa rahlo obrusimo (brusni papir 180 – 220) in odprašimo. Na tako pripravljeno podlago nanesemo 1 tanek sloj Beltopa uv plus.
OPOZORILA	Ker so lazure prosojni premazi, na njihov končni izgled vpliva med drugim tudi barva podlage. Pri vsakem dodatnem nanosu – torej tudi pri obnavljanju, postane premazana površina temnejša. Temu se deloma izognemo lahko tako, da pri obnavljanju površino premazujemo s svetlejším barvnim tonom lazure. Učinek temnenja površine pri obnavljanju tudi zmanjšamo, če obarvani lazuri dodamo brezbarvno in premazujemo s tako pripravljeno mešanico. Obnavljanje temnejših premazov z brezbarvnim Beltopom uv plus odsvetujemo, ker daje rahlo mlečen izgled površine. Beltop uv plus je alkidni premaz. Značilno za alkidne premaze je, da v temi porumenijo (obloge v temnem prostoru, stranice v temi ob steni, pripire vrat ipd.). To je najbolj opazno pri beli niansi. Pri uporabi znotraj pa v takih primerih svetujemo uporabo bele lazure Interier ali belega akrilnega emaila. Porumenitev lahko vpliva tudi na spremembo nianse (npr. modra v zeleno). Pri uporabi zunaj ta pojav ni tako izrazit, ker je premaz izpostavljen svetlobi. Pri delu upoštevajte priporočeno porabo izdelka. Les je naraven material, ki se razteza in krči. Pri predebelih nanosih premaz ne more več slediti dilatacijam lesa, zato lahko začne pokati in se celo luščiti. Pri pretankih nanosih pa bo potrebno pogostejše obnavljanje. Pri brezbarvnem Beltopu uv plus je izgled v posodi rahlo mlečen in rjavkast. Pri premazovanju svetlih vrst lesa ni opaziti niti mlečnosti niti rahlo rjavkastega tona.
SKLADIŠČENJE IN RAVNANJE	Beltop uv plus hranimo v originalni, tesno zaprti embalaži, pri temperaturi pod 30 °C, izven dosega otrok in živali ter stran od živil. Neporabljenega prelijemo iz večje embalaže v manjšo do vrha, dobro zapremo in označimo.
ROK UPORABE	V originalno zaprti embalaži je izdelek uporaben do roka označenega na embalaži. Izdelek pa je uporaben tudi po tem roku, če še ni znakov želiranja (po intenzivnem stresanju in premešanju mora biti homogen in tekoč, da se s čopičem lepo razmazuje).
OKOLJE	Premazov ne izlivamo v kanalizacijo ali kamorkoli v okolje. Porabimo jih do konca. Embalažo oddamo kot posebni odpadke na zbirnih centrih za

	nevarne odpadke, ki so organizirani v okviru izvajalca lokalne javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov.
PREDPISI	V zvezi s predpisi, ki urejajo varnost proizvodov, varnost pri delu in transport preberite varnostni list.
DODATNE TEHNIČNE INFORMACIJE	lahko dobite pri naših tehničnih svetovalcih v razvoju in marketingu, telefon: 080 10 88 in 01 5886 299 ali na spletnih straneh www.belinka.com .

· Namen te tehnične informacije je seznanim uporabnike z možnostmi uporabe izdelka in z njegovimi tehničnimi lastnostmi. Čeprav navedeni nasveti temeljijo na dolgoletnih izkušnjah, ne odvezujejo uporabnika, da se prepriča o primernosti uporabe v njegovem konkretnem primeru. Zaradi številnih možnih vplivov na lastnosti izdelka, od vrste in kvalitete lesa, načina in pogojev nanašanja, izkušenosti izvajalca, do pogojev uporabe, ne moremo prevzeti nobene materialne odgovornosti za njegovo uporabo. V primeru dvoma pokličite našo svetovalno službo.