

TEHNIČKI LIST 20.07.01-HRV
 DEKORATIVNA ZAŠTITA DRVA

JUBIN DECOR UNIVERSAL

pokrivna boja za drvo i metal

1. Opis, upotreba

JUBIN DECOR UNIVERSAL je na osnovi vodene disperzije akrilnih veziva izrađena pokrivna boja za drvo i metal. Namijenjena je za dekorativnu zaštitu nezahtjevnih i jednostavnih objekata od drva, čelika, željeza, bakra cinka i aluminija, npr. drvenih krovnih konstrukcija, napusta i drugih oplata, ograda, stolarije i vrtnog namještaja, radijatora i radijatorskih cijevi (temperature do 60 °C), kućišta strojeva, konstrukcija nadstrešnica, itd. Proizvod je na podlogama od drva primjeren za vanjske i unutarnje površine. Čelik, željezo, bakar, cink ili aluminij možemo objati samo unutar građevinskih objekata. Prije bojenja takvih površina obavezna je upotreba temeljnog antikoroziivnog premaza JUBIN METAL PRIMER. Na podlogama od drva se za temeljni premaz koristi JUBIN DECOR PRIMER. JUBIN DECOR UNIVERSAL ne žuti, brzo se suši i nema neugodni miris. Alat nakon upotrebe jednostavno operemo s vodom. Detalji za pojedine specifične slučajeve su navedeni u donjim tablicama.

Sustavi za zaštitu drva unutar i izvan građevinskih objekata:

opis		temeljni premaz	dekorativni premaz
-prvo bojanje ili -obnavljajuće bojanje (stari premazi su raspucani i odvajaju se od podloge – prije bojanja ih u cijelosti uklonimo)	drvene konstrukcije i drugi drveni elementi izvan	1x JUBIN LASUR PRIMER PLUS ili 1x JUBIN IMPREGNACIA + 1x ili 2x JUBIN DECOR PRIMER	2x JUBIN DECOR UNIVERSAL
	drvene konstrukcije i drugi drveni elementi unutar građevinskih objekata	1x ili 2x JUBIN DECOR PRIMER	2x JUBIN DECOR UNIVERSAL
-obnavljajuće bojanje (stari premazi su raspucani i odvajaju se od podloge – prije bojanja i djelomično uklonimo)	drvene konstrukcije i drugi drveni elementi izvan	1x ili 2x JUBIN DECOR PRIMER	2x JUBIN DECOR UNIVERSAL
	drvene konstrukcije i drugi drveni elementi unutar građevinskih objekata	1x ili 2x JUBIN DECOR PRIMER	2x JUBIN DECOR UNIVERSAL

Sustavi za zaštitu metala unutar građevinskih objekata:

-prvo bojanje ili -obnavljajuće bojanje (stari premazi su raspucani i odstupaju od podloge – prije bojanja ih djelomično ili u cijelosti uklonimo)	Elementi od čelika, željeza, bakra, cinka ili aluminija unutar građevinskih objekata	2x JUBIN METAL PRIMER	2x JUBIN DECOR UNIVERSAL
---	--	-----------------------	--------------------------

JUBIN DECOR UNIVERSAL je na raspolaganju u širokoj paleti nijansi. S JUBIN DECOR UNIVERSALOM možemo premazivati i dječje igračke i sprave s potvrdom Zavoda za zdravstvenu zaštitu (odnosno sukladno standardima EN 71-3 i EN 71-9).

2. Način pakiranja, nijanse

plastični lončići po 0,65 i 2,25 l:

- bijela (nijansa 1001)
- 348 nijansi iz ton karte BOJE I ŽBUKE (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima!)

plastični lončići po 0,65 l:

- žuta (nijansa 2), oker (nijansa 3), crvena (nijansa 4), plava (nijansa 5), zelena (nijansa 6), siva (nijansa 7), tamno smeđa (nijansa 8) i crna (nijansa 9) po ton karti JUBIN DECOR

boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm ³)		~1,26
sadržaj lahko hlapivih organskih tvari (VOC) (g/l)		<32 zahtjev EU VOC – kategorija A/d (od 01.01.2010): <130
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip	~2
	primjereno za daljnju obradu	~4-6

glavni sastojci: akrilno vezivo, kalcitna i magnezij-silikatna punila, titan dioksid, asocijativni zgušćivač, voda. Premaz postiže konačne fizikalno-kemijske osobine nakon mjesec dana.

4. Priprema podloge

Podloge od drva:

Podloga mora biti tvrda, suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, masnih mrlja ili druge nečistoće. Vlažnost drva ne smije prelaziti 12 % (lišćari) odnosno 15 % (igličari). Smolaste površine drva očistimo s nitro razređivačem i ostavimo da se dobro osuše. Moguće greške (pukotine, udubine isl.) popravimo s AKRILIN kitom za drvo.

Prije prvog bojanja, te kod obnavljajućeg bojanja (ako smo djelomično ili u cijelosti uklonili stare nanose) na podlogu najprije nanosimo temeljnu boju JUBIN DECOR PRIMER. Elemente od tvrdog drva i jako kvrgavo drvo premazujemo dvaput, oborinama i drugim vremenskim utjecajima izložene elemente još prije zaštitimo sredstvom JUBIN DECOR PRIMER PLUS, ili s JUBIN IMPREGNACIOM koji sprečavaju razvoj gljivica i drugih mikroorganizama.

Prebojane površine poslije nanošenja drugog sloja lagano obrušimo finim brusnim papirom da odstranimo podignuta drvena vlakna. Ako JUBIN DECOR PRIMER nanosimo samo u jednom sloju opisano brušenje preskočimo. U tom slučaju, ako je potrebno obrušimo prvi nanos JUBIN DECOR UNIVERSALA.

Podloge od čelika, željeza, bakra, aluminija ili pocinčane površine:

Prije nanosa JUBIN DECOR UNIVERSALA obavezno ih zaštitimo s antikorozivnim temeljnim premazom JUBIN METAL PRIMER (priprema podloge je u tom slučaju opisana u tehničkom listu JUBIN METAL PRIMER).

5. Priprema boje

Prije upotrebe boju dobro promiješamo i ako je potrebno do 5 % razrijedimo s vodom. Ako boju nanosimo špricanjem, (u slučajevima brzog sušenja ali i u drugim slučajevima) rijedimo je i više, ali ne više od 10 %.
PAŽNJA! Pokrivenost boje rijedenjem brzo opada!

Boju različitih proizvodnih šarži odnosno različitih datuma proizvodnje, koju upotrebljavamo za premazivanje završne plohe egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. Za velike plohe za koje na taj način tehnički nije moguće osigurati dovoljne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi izmješamo najprije boju iz najmanje tri pakiranja. Kada potrošimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u egalizacijsku posudu dolijemo novu boju te sa preostalom bojom u posudi dobro promiješamo, itd. Egalizacija boje u tvornički pripremljenim nijansama 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 1001, iste proizvodne šarže odnosno istog datuma proizvodnje, a koju nismo rijedili, nije potrebna.

6. Nanošenje boje

Podloge od drva:

Boju nanosimo u dva sloja na suhu i čistu površinu, kistom, odgovarajućim ličilačkim valjkom, ili brizganjem. Zbog brzog sušenja preporučamo nanos u pojasevima bez prekida, a moguće kapi brzo razmažemo, da se ne posuše.

Podloge od čelika, željeza, bakra, aluminija ili pocinčanog lima (samo unutar objekata):

Boju nanosimo u dva, tri ili više slojeva na suhu i čistu površinu, kistom, ili brizganjem. Kod brizganja je u jednom sloju potrebno nanijeti barem 80 – 100 mikrona mokrog filma boje. Debljinu između slojeva više puta provjeravamo s mjerilom za mjerenje debljine mokrog filma. Zbog brzog sušenja preporučamo nanos u pojasevima bez prekida, a moguće kapi brzo razmažemo, da se ne posuše.

Bili kakvo »popravljanje« boje između bojanja (dodavanje nijansiranih sredstava, rijedenje itd.) nije dozvoljeno. Količine boje koje trebamo za bojanje pojedinih ploha izračunamo ili procijenimo na temelju tih površina i podataka o prosječnoj potrošnji, u specifičnim primjerima potrošnju odredimo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj površini

Bojamo samo u odgovarajućim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i podloge ne smije biti niža od + 5 ° C i ne viša od + 30 ° C, vlažnost zraka ne smije prelaziti 80 %. Optimalna radna temperatura je od + 10° C do + 25 ° C. Pri radu na otvorenom, površine prilikom bojanja i prilikom stvrdnjavanjem premazanog sloja zaštitimo od utjecaja sunca i vjetra, no bez obzira na takvu zaštitu, po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h) radove ne izvodimo!

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za jednoslojni nanos: JUBIN DECOR UNIVERSAL	70 – 80 ml/m ² ovisno od hrapavosti podloge
--	--

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom. S lopaticom za skidanje boje iscijedimo valjak, nakon toga alat odmah temeljito operemo s vodom. Neupotrijebljenu nerazrijeđenu boju u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguće kasnije popravke ili upotrebu.

Neupotrijebljene tekuće ostatke ne izlijevamo u kanalizaciju, vodotoke ili u okoliš i ne odstranjujemo ih zajedno s kućnim otpadom. U skladu s propisima o postupanju s opasnim proizvodima, tekući otpad je razvrstan među opasne otpade s klasifikacijskim brojem 08 01 12 ili 17 09 04 i može se predavati u zatvorenoj ambalaži registriranom sakupljaču odnosno u sabirne centre za takav otpad ili preko organiziranog odvoza opasnog otpada od strane komunalnih službi. Otpadna očišćena ambalaža (15 01 02) se sakuplja odvojeno i predaje na recikliranje ovlaštenom prijemniku ili u sabirni centar za takvu vrstu otpada.

8. Zaštita na radu i mjere prve pomoći

Poštujte opća pravila i propise iz zaštite na radu kod građevinskih odnosno soboslikarskih radova. Zaštita dišnih puteva sa zaštitnom maskom i zaštita očiju sa zaštitnim naočalama ili štitnikom za lice potrebno je samo kod nanošenja boje brizganjem.

PRVA POMOĆ:

Dodir s očima: odmah rastvoriti očne vjeđe, obilno isprati čistom vodom (10 do 15 minuta), ako je potrebno potražiti liječničku pomoć. Dodir s kožom: odstraniti natopljenu odjeću, isprati vodom i sapunom, pri ponavljajućem dodiru s kožom: preporučamo preventivnu zaštitu ruku zaštitnom kremom. Gutanje: usta odmah isprati vodom, ne izazivati povraćanje, odmah potražiti liječničku pomoć.

9. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Prebojane površine ne trebaju neko posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu možemo pomesti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstranimo slabijim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu univerzalnog sredstva za čišćenje, potom površinu operemo čistom vodom.

Na površinama, s kojih zaprljanja ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojanje, što podrazumijeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Temeljni premaz kod obnavljajućeg bojanja obično nije potreban.

10. Skladištenje, transportni uvjeti i rok upotrebe

Skladištenje i transportiranje pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunca, izvan dosega djece, **NE SMIJE SMRZNUTI!**

Rok upotrebe: Pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 24 mjeseca.

11. Kontrola kvalitete

Kvalitetne karakteristike proizvoda su definirane prema internim proizvodnim specifikacijama te u skladu sa slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog ili propisanog nivoa kvalitete stalno provjeravamo u vlastitim laboratorijima, povremeno i na drugim neovisnim strukovnim ustanovama u zemlji i inozemstvu, a osiguravamo ga s u JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitog praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001., te povremeno na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani i drugim neovisnim stručnim ustanovama u inozemstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguranja zaštite i zdravlja na radu, što dokazujemo s certifikatima ISO 14001 I OHSAS 18001.

12. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti ili od potvrđenog uzorka može razlikovati, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} za nijanse prema JUB-ovoj ton karti BOJE I ŽBUKE – određuje se u skladu s ISO 772471-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse po ton karti BOJE I ŽBUKE i JUBIN DECOR, odnosno 2,5 za nijanse prema ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je mjerodavan pravilno posušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Boja izrađena po drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prije navedenih zagwarantiranih vrijednosti. Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštivanje egalizacijskih pravila, nanosa na neprikladno pripremljenu, previše ili premalo upojnu, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-007/14-pek**, 07.02.2014

E: jub@jub.hr
www.jub.hr