

## TEHNIČKI LIST 14.04.06-BS



# JUBIN Decor universal matt

## Mat pokrivna boja za drvo i metal

### 1. Opis, upotreba

JUBIN Decor universal matt je emajl boja za drvo i metal na bazi vodene disperzije akrilnih veziva. Namijenjen je za dekorativnu zaštitu nezahtjevnih i jednostavnih predmeta od drveta, čelika, željeza, bakra, cinka i aluminija, npr. drvene krovne konstrukcije, nadstrešnice i oplata, ograde, građevinski i baštenski nameštaj, radijatori i radijatorske cijevi (temperature do 60°C), kućišta mašina, isturene krovne konstrukcije itd. Na drvenim površinama proizvod je pogodan i za enterijer i eksterijer. Čelik, željezo, cink i aluminij mogu se bojiti samo unutar građevinskih površina. Preporučuje se upotreba antikorozivnog temeljnog premaza JUBIN Akrilin. Na drvenim površinama, treba koristiti kao temeljni premaz. JUBIN Decor universal matt ne žuti, brzo se suši i nema neprijatan miris. Alati se jednostavno peru vodom nakon upotrebe. Detalji za pojedinačne specifične slučajeve navedeni su u tabeli ispod.

JUBIN Decor universal matt posjeduje Izjavu o usklađenosti kojom se navodi da je proizvod u pogledu prijenosa tvari u hranu usklađen sa sljedećim standardima ili drugim normativnim dokumentima:

- čl. 3. Uredbe br. 1935/2004 Evropskog parlamenta i Vijeća od 27. 10. 2004. o materijalima i predmetima koji dolaze u dodir s hranom i stavljanju izvan snage Direktive 80/590/EEZ i 89/109/EEZ;
- čl. 10, 11 (1), 12 Uredbe Komisije (EU) br. 10/2011 od 14. 01. 2011. (izmijenjena s: 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 174/2015), o plastičnim materijalima i predmeti koji dolaze u dodir s hranom.
- JUBIN Decor universal matt dostupan je u širokom rasponu nijansi boja. JUBIN Decor universal matt se može koristiti i za bojenje dječjih igračaka i opreme za igrališta, što je potvrđeno certifikatom Zavoda za javno zdravstvo (odnosno usklađenost sa normama EN 71-3 i EN 71-9).

Sistemi za zaštitu drveta izvan ili unutar građevinskih objekata			
Opis		Osnovni - temeljni premaz	Dekorativni - završni premaz
Prvo bojenje ili renoviranje boje (stari premazi su popucali i ne prijanjaju za podlogu - prije bojenja ih temeljno uklonite)	Drvene konstrukcije i drugi drveni elementi izvan objekata	1 x JUBIN Wood impregnation UV 1-2 x JUBIN Decor primer	2 x JUBIN Decor universal matt
	Drvene konstrukcije i drugi drveni elementi unutar objekat	1-2 x JUBIN Decor primer	2x JUBIN Decor universal matt

Obnavljajuće bojenje (stari premazi su popucali i ne prijanjaju za podlogu - prije bojenja ih djelimično uklonite)	Drvene konstrukcije i drugi drveni elementi izvan objekta	1-2 x JUBIN Decor primer	2 x JUBIN Decor universal matt
	Drvene konstrukcije i drugi drveni elementi unutar objekta	1-2 x JUBIN Decor primer	2 x JUBIN Decor universal matt
<b>Sistem za zaštitu metala unutar građevinskih objekata</b>			
Prvo bojenje ili renoviranje boje (stari premazi su popucali i ne prijanjaju za podlogu - prije bojenja ih djelimično ili temeljno uklonite)	Elementi od čelika, željeza, bakra, cinka ili aluminija unutar građevinskih objekata	2 x JUBIN Metal primer (wb)	2 x JUBIN Decor universal matt

## 2. Nijanse

- Bijela (nijansa 1001)
- Nijanse boja prema JUB Home of Colours ton karti A-G, N, W uz ograničenja - (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
- Nijanse boja prema JUB Favourite Feelings ton karti A-G - (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima!)
- Nijanse boja prema RAL ton karti (na JUMIX mašinama na prodajnim mjestima)
- Gotove nijanse prema ton karti RAL Classic: RAL9016, RAL9001, RAL9005, RAL8017, RAL7046, RAL7035, RAL7016, RAL6005, RAL5017, RAL3001, RAL1018 u 0.2L pakovanju

## 3. Tehnički podaci

Pakovanja	0.65 l, 2.25 l, 0.2 l	
Gustoća	~1,265 kg/dm <sup>3</sup>	
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)	32 g/l	
Zahtjev EU VOC – kategorija	A/d<130	
Razrjeđenje sa vodom - maseno	~5 %	
Razrjeđivanje sa vodom - za špricanje	~10 %	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	Suho na dodir	~2 h
	Primjereno za daljnju obradu	~4-6 h
Potrošnja	~70 - 90 ml/m <sup>2</sup> (za jednoslojni nanos)	
Preporučeni broj premaza	2	
Karakteristike suhog sloja premaza	Sjaj (refleksija 60°) EN 927-1	polumat

## 4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i podloge ne smije biti niža od +5 °C i ne viša od +25 °C (optimalna radna temperatura je +10 °C do +25 °C), a relativna vlažnost zraka ne smije prelaziti 80 %. U slučaju rada na otvorenom, površine tokom nanošenja i stvrdnjavanja premaza zaštititi od jakog sunca i vjetrova. Ipak, unatoč takvoj zaštiti nemojte raditi po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h)!

## 5. Priprema podloge

Drvene površine:

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista, bez ikakvih loše prijanjajućih čestica, prašine, masnih obloga ili drugih nečistoća. Vlažnost drveta ne smije prelaziti 12 % (listopadno drveće) ili 15 % (četinari). Smolaste površine drveta očistiti nitro razrjeđivačem i ostaviti da se dobro osuše. Popravite sve nedostatke (pukotine, udubljenja, šupljine i slično) s JUBIN Akrlin kitom za drvo.

Prije prvog bojenja i tokom restauracijskog bojenja (ako su stari slojevi djelomično ili potpuno uklonjeni), na površinu prvo nanosite JUBIN Decor primer. Elemente od tvrdog drveta i jako kvrgavog drveta premazati dva puta, a elemente izložene oborinama i drugim vremenskim neprilikama prvo zaštititi impregnacijskim sredstvom JUBIN Wood impregnation UV koje inhibira ili sprječava razvoj plijesni i gljivica modrice.

Obojene površine nakon prvog nanošenja nježno izbrusite finim brusnim papirom kako biste uklonili podignuta vlakna. Ako se nanese samo jedan sloj JUBIN Decor primer, preskočite opisano brušenje. U tom slučaju, ako je potrebno, izbrusite prvi nanos JUBIN Decor universal matt sjaja.

Površine od čelika, željeza, bakra, aluminija ili pocinčanog metala:  
Prije nanošenja JUBIN Decor universal matt sjaja potrebno ih je zaštititi antikorozivnim temeljnim premazom JUBIN Metal primer (wb) (priprema površina u tom slučaju opisana je u tehničkom listu JUBIN Metal primer (wb).

## 6. Priprema premaza

Prije nanošenja boju samo dobro promiješajte i po potrebi je razrijedite vodom do 5%. Ako se boja nanosi špricanjem (u uslovima brzog sušenja, ali i u drugim slučajevima), može se razrijediti i više, ali ne više od 10%. **PAŽNJA!** Pokrivnost boje se smanjuje razrjeđivanjem!

## 7. Ugradnja premaza

Drvene površine:

Boja se nanosi u dva sloja, na suhu i čistu podlogu, četkom, odgovarajućim valjkom ili špricanjem. Zbog brzog sušenja preporučujemo nanošenje u prugama bez prekida; potencijalne kapi treba odmah razmazati, da se ne osuše.

Površine od čelika, željeza, bakra, aluminija ili pocinčanog metala (samo unutar objekata):  
Boja se nanosi u dva sloja, na suhu i čistu podlogu, četkom ili špricanjem. U slučaju špricanja, najmanje 80 – 100 mikrona mokrog filma mora se nanijeti u jednom sloju. Tokom nanošenja nekoliko puta provjeriti debljinu češljem za mjerenje debljine mokrog filma. Zbog brzog sušenja preporučujemo nanošenje u prugama bez prekida; potencijalne kapi treba razmazati, da se ne osuše.

Bilo kakva "korekcija" boje tokom procesa bojenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje, itd.) nije dozvoljena.

Potrebnu količinu boje za bojenje pojedinačnih površina izračunavamo ili procjenjujemo na osnovu površine tih površina i podataka o prosječnoj potrošnji. U specifičnim slučajevima, potrošnju određujemo mjerenjem na dovoljno velikoj probnoj površini.

Alat temeljito očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Ispraznite valjak špahtlom za eliminaciju boje. Zatim odmah temeljito očistite alat vodom.

## 8. Održavanje i restauracija prebojenih površina

Obojene površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Prašinu i ostale neprijanajuće nečistoće možete jednostavno pomesti ili usisati. Zalijepljenu prašinu i mrlje uklonite laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu tradicionalnih univerzalnih pripravaka za kućanstvo.

Međutim, gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, provodi se sanacijsko bojenje koje se sastoji od nanošenja boje u dva sloja, kao što je opisano u poglavlju „7. Ugradnja premaza”. Kod obnavljajućeg bojenja nanošenje temeljnog premaza obično nije potrebno.

## 9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, **NE SMIJE SMRZNUTI!!!**

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 36 mjeseci.

## 10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite uputstva iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti ili od potvrđenog uzorka. Ukupna razlika u boji  $\Delta E_{2000}$  određuje se u skladu sa ISO 7724/1-3 i prema matematičkom modelu CIE DE2000 – iznosi najviše 1,5 za nijanse iz JUB-ovih ton karti, odnosno 2,5 za nijanse iz ton karata NCS i RAL.

Za potrebe kontrole mjerodavno je: pravilno osušeno nanošenje boje na standardni probni testni karton uspoređuje se sa standardom dotične nijanse, koji se nalazi u TRC JUB d.o.o. Boja proizvedena u drugim bojama je najbolja moguća aproksimacija za JUB-ove temeljne boje i sredstva za nijansiranje ukupna razlika u boji u odnosu na željenu nijansu može biti čak i veća od gore zajamčene vrijednosti, što je posljedica neadekvatnih radnih uslova, pripreme boje koja nije u skladu s uputama iz ovog tehničkog lista, nanošenja na neadekvatno pripremljenu podlogu i na mokru ili nedovoljno suhu podlogu, ne mogu biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 114/26-čad, 22.04.2026