

TEHNIČKI LIST 10.01-hr

DEKORATIVNA ZAŠTITA DRVETA

JUBIN METAL

antikorozivna boja za metal

1. Opis, področje uporabe

JUBIN METAL je antikorozivna i dekorativna boja za metal, izrađena na osnovi vodene disperzije akrilnih veziva, aktivnih tvari, koje uspješno sprečavaju odnosno zaustavljaju proces korozije čelika i željeza, te kvalitetnih svjetlosno postojanih pigmenata. Koristi se za zaštitu konstrukcija i drugih elemenata od čelika i željeza unutar i izvan građevinskih objekata, npr. čeličnih nosivih i drugih konstrukcija, čeličnog namještaja, ograda, dekorativnih elemenata, čeličnih kućišta i drugih dijelova strojeva itd.

2. Način pakiranja i nijanse

plastični lončići po 0,65 i 2,25 l:

- bijela (nijansa 1001), silver (nijansa 5005), grafit (nijansa 5004)
- 348 nijansi iz ton karte BOJE I ŽBUKE (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima!)
- 187 nijansi iz ton karte RAL (na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima!)
- 28 nijansi iz ton karte JUBIN METAL »metalik efekt« na JUMIX nijansirnim postajama na prodajnim mjestima!)

plastični lončići po 0,65 l:

- zelena (nijansa 6), tamno smeđa (nijansa 8), crna (nijansa 9)

boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm ³)		~1,40 (metalni izgled) ~1,28 bijela (nijansa 1001)
potrošnja (ml/m ²)		70 - 80 (za pojedini sloj)
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip	~2
	primjereno za daljnju obradu	4 do 6
HOS (VOC) sadržaj lako topivih organskih tvari (g/l)		<38

4. Priprema podloge

Podloga mora biti tvrda, suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, masnih mrlja ili druge nečistoće. Sa žičanom četkom ili brusnim papirom očistimo površinu od hrđe, pjeskarenje do metalnog sjaja nije potrebno. Stare odvajajuće slojeve boje odstranimo, ako su dobro prihvaćeni, samo ih istrljamo sa žičanom četkom ili fino obrušimo (brusni papir 180 ili 220).

Očišćene površine temeljito odmastimo s nitro ili kakvim drugim razređivačem ili s drugim sredstvom za odmašćivanje.

5. Uputstvo za upotrebu

Prije upotrebe JUBIN METAL dobro promiješamo i ako je potrebno do 5 % razrijedimo s vodom. Ako premaz nanosimo špricanjem, u drugim slučajevima i za prvi sloj u uvjetima pojačanog sušenja, rijedimo ga i više, ali ne više od 10 %. PAŽNJA! Pokrivenost boje rijeđenjem 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, 6, 8, 9, ... i 1001 iste proizvodne šarže odnosno istog datuma proizvodnje, a koju nismo rijedili, nije potrebna.

JUBIN METAL nanosimo u dva, tri ili više slojeva na suhu i čistu površinu, kistom, finim pjenastim valjkom, ili špricanjem. Zbog brzog sušenja preporučamo nanos u pojasevima bez prekida, a moguće kapi brzo razmažemo, da se ne posuše. Boja u nijansi grafit u mokrom stanju ima »ljubičasto plavi« izgled, koji nestaje nakon sušenja. Bili kakvo »popravljanje« boje između bojanja (dodavanje nijansiranih sredstava, rijeđenje 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.

Radni uvjeti:

Nanos je moguć 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 (optimalna radna temperatura je od + 10° C do + 25 ° C), vlažnost zraka ne smije prelaziti 80 %. Temperatura podloge treba biti viša od temperature rosišta, nikako ne niža od + 5° C.

Pri radu na otvorenom, površine prilikom bojanja i prilikom utrljavanja premaznog sloja zaštitimo od utjecaja sunca i vjetrova, no bez obzira na takvu zaštitu, po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h) radove ne izvodimo!

6. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah po upotrebi temeljito operemo s vodom ili vodenom otopinom uobičajenih sredstava za čišćenje. Neiskorišten premaz čuvamo u dobro zatvorenoj ambalaži za moguće naknadne potrebe. Neupotrebene tekuće ostatke (klasifikacijski broj takvog otpada je **08 01 12**) ne smijemo uklanjati zajedno s kućnim otpacima, prolijevati ga u vodu ili u kanalizaciju. Pomiješamo ga s cementom (možemo dodati stvrdnute ostatke žbuke i otpad od pijeska, piljevine) te kao stvrdnuti otpad odlažemo na odlagalište građevinskog otpada (klasifikacijski broj za građevinski otpad **17 09 04**) ili kao komunalni otpad s klasifikacijskim brojem **08 01 12**. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

7. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Površine prebojane bojom JUBIN METAL ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu prljavštinu možemo pomesti ili usisati, a prihvaćenu prljavštinu i prašinu odstranjujemo mekom krpom ili spužvom namočenom u otopinu univerzalnih sredstava za čišćenje. Površine s kojih prljavštine ili mrlje nije moguće ukloniti možemo ponovno prebojiti, za što je potreban dvostruki nanos boje.

8. Zaštita na radu

Poštujte opća uputstva i propise za zaštitu pri radu za građevinske, odnosno ličilačke radove, upotreba posebnih sredstava za osobnu zaštitu i posebni uvjeti za siguran rad, prilikom upotrebe JUBIN METAL, nisu potrebni.



NADRAŽUJUĆE !

R 36 Nadražuje oči

R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

S 2 Čuvati izvan dohvata djece

S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika

S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode

S 29 Ne izlijevati u kanalizaciju

S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

S 60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad

S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list

Zaštita dišnih puteva: zaštitna maska samo pri špricanju.

Zaštita ruku i tijela: pri ponavljajućem dodiru s kožom preventivna zaštita ruku sa zaštitnom kremom.

Zaštita očiju: upotreba zaštitnih naočala ili štitnika za obraz pri špricanju.

9. Postupci za prvu pomoć

Dodir s kožom: Odstraniti natopljenu odjeću, kožu ispirati s vodom i sapunom.

Dodir s očima: Rastvoriti očne vjeđe, obilno ispirati s čistom vodom (10-15minuta), ako je potrebno, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje: Usta isprati s vodom, ne izazivati povraćanje, hitno potražiti liječničku pomoć.

10. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

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 poslovanja i kontrole kvalitete ISO 9001. Kontrolu zdravstvene ispravnosti proizvoda u stanju osušenog nanosa na drvenim površinama napravio je Institut za zaštitu okoliša na Zavodu za zdravstvenu zaštitu u Mariboru – proizvod je ocjenjen kao odgovarajući i za zdravlje neškodljiv. 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 navedena u ovom prospektu nastala su na osnovi naših iskustava i s ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Među istim proizvodima iz različitih proizvodnih šarži moguće su manje razlike u nijansama, koje od nijansi prikazanih u skali boja odstupaju najviše za $\Delta E = 1,5$. Za kontrolu navedenih odstupanja mjerodavan je osušen nanos na standardnom testnom kartonu. Razlike u nijansama koje su posljedica nanošenja premaza na drukčije upijajuće podloge ili tehnike i uvjeta ugradnje, ne mogu biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo si pravo za eventualne kasnije promjene i dopune.

Oznaka i datum 1. izdanja: **TRC-010/09-bg**, 30.01.2009.

Datum prethodnog izdanja: 18.02.2009.

Datum ponovljenog izdanja (verzija 02): 05.03.2009.

Promjene poglavlja: 1, 4, 5, 10 i 11.

JUB kemična industrija d.o.o., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
tel.: (01) 588 41 00 h.c., (01) 588 42 17 prodaja, (01) 588 42 18 ali 080/15 56 svetovanje
fax: (01) 588 42 50 prodaja
e-mail: jub.info@jub.si
internet stranica: www.jub.eu

