

## TEHNIČKI LIST 19.01.2015

### ALKIDNI EMAJLI

# JUB JUBIN RADIATOR

## 1. Opis upotreba

**JUB JUBIN RADIATOR** je jednokomponentni, antikorozivni premaz namenjen zaštiti i dekoraciji novih i reparaciji starih radijatora i cevi za grejanje.

Prilikom nanošenja na površine premaz se odlično razliva i ne curi.

Odlikuje se dobrom pokrivenošću, visokim sjajem, postojanošću na povišenim temperaturama, dobrom elastičnošću i tvrdoćom.

**JUB JUBIN RADIATOR** može se koristiti samostalno ili u sistemu sa sa JUB JUBIN temelj sivom ili crvenom osnovnom bojom.

## 2. Nijanse, način pakovanja

Pakovanje: metalne limenke po 0,75l

Nijanse: Bela

## 3. Tehnički podaci

Karakteristika	Vrednost
Gustina (g/cm <sup>3</sup> ) / 20°C	1,00 – 1,10
Viskozitet DIN 4 mm / 20°C	120 – 170"
Elastičnost (Izvlačenjem, Erichsen)	Min. 6 mm
Tvrdoća (König)	Min. 20"
Finoća dispergovanja	Max. 25µm
Sjaj na 60°	Min 75%

Vreme sušenja – suvo na dodir T = +20°C, rel. vl. vazduha = 65 ± 5 % (sati)	Max. 12 h
Nanošenje sledećeg sloja, nakon (h)	24 sata
VOC (g/l)	A (i) max. 500 g/l

Glavni sastojci: alkidno vezivo, pigmenti, punila, aditivi, organski rastvarač.

## 4. Priprema podloge i premaza; nanošenje premaza

Viskozitet proizvoda je optimalan za nanošenje četkom ili valjkom i nije potrebno razređivanje za nanošenje. Pre upotrebe, premaze dobro promešati. Za nanos prskanjem, u zavisnosti od upotrebljene dizne, po potrebi razrediti JUB JUBIN RADIATOR razređivačem do 5% zapreminski.

Za zaštitu radijatora može se koristiti JUBIN emajl za radijatore samostalno ili u sistemu sa JUBIN temelj za metal sivom ili crvenom.



JUBIN temelj za metal siva ili crvena nanosi se na metalnu površinu koja je prethodno obrušena, odmašćena i očišćena od eventualno prisutne rđe, masnoća i prljavštine. Za čišćenje metalne površine od rđe koristiti brusni papir, čelične četke. Ukoliko metalna površina nije u potpunosti odmašćena, dolazi do loše adhezije osnovne boje na metalnu površinu.

Nakon sušenja 24h na JUBIN temelj naneti JUB JUBIN RADIATOR. Drugi sloj JUB JUBIN RADIATORA nanosi se nakon 24h, bez međubrušenja.

U slučaju reparacije radijatora sa površinama koje su već zaštićene pokrivnim premazima kod kojih nije prisutno ljuštenje, pucanje i sl. , dovoljno je brušenje starih premaza brusnim papirima 180-320, i nanos dva sloja JUBIN emajl laka. Stare premaze kod kojih je prisutno ljuštenje, pucanje i sl. neophodno je ukloniti koristeći brusni papir ili čelične četke.

JUBIN temelj za metal se ne koristi za zaštitu metalnih površina od pocinkovanog lima, aluminijuma ili bakra.

Podloga na koju se nanose premazi mora biti suva. Priprema podloge (odmašćivanje, otprašivanje, uklanjanje loše vezanih starih slojeva premaza, uklanjanje rđe, međubrušenje) direktno utiče na prijanjanje osnovnih premaza, kao i na prijanjanje, izgled i sjaj osušenog filma JUBIN emajla za radijatore, i zbog toga je neophodno pravilno pripremiti podlogu.

Sušenje premaza je sporije na nižim temperaturama. Premaze ne nanositi na temperaturama nižim od 10°C, i iznad 30°C, kao ni pod direktnim dejstvom sunčevog zračenja. U uslovima niskih temperatura i visoke relativne vlažnosti vazduha (iznad 80%) ne nanositi premaze, jer može doći do problema sa adhezijom.

Nanos premaza u debelom sloju prouzrokuje slivanje, curenje, lošu adheziju na podlogu, sporo sušenje. Optimalna debljina suvog filma je oko 30µm po sloju.

Nanos premaza na visokim temperaturama prouzrokuje brže sušenje, lošije razlivanje.

Potrošnja: 1l Emajla za radijatore pokriva površinu od 8 – 10 m<sup>2</sup>/l (za nanošenje u jednom sloju), pri debljini suvog filma 30 µm;

## **7. Čišćenje alata, postupanje sa otpadom**

Alat posle upotrebe temeljno oprati JUBIN razređivačem, osušene fleke se ne mogu ukloniti. Tekuće ostatke ne izliti u kanalizaciju, vodotoku ili u okolinu i ne odstanjujemo ih zajedno sa kućnim otpadom. U skladu sa propisima o postupanju sa otpadom, razvrstan je među otpade sa klasifikacijskim brojem 08 11 11\* i odlagati ga na posebno pripremljenim odlagalištima ili preko organizovanog odvoza opasnog otpada. Otpadna ambalaža sa klasifikacionim brojem 15 01 04 se odlaze na posebna odlagališta za metalni otpad.

## **8. Bezbednost i zdravlje na radu**

Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu pri građevinskim i molersko-fasaderskim radovima. Prilikom rada provetravati prostorije.

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama. Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.





H226 Zapaljiva tečnost i para.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.

P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobođanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti prah i penu za gašenje.

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

EUH208 Sadrži 2-butanon oksim. Može da izazove alergijsku reakciju.

## 9. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Površine zaštićene JUB JUBIN RADIATOROM ne zahtevaju posebno održavanje.

Prašinu očistiti metlom, usisavanjem, brisanjem ili pranjem vodom. Ulepljenu prljavšinu odstraniti čišćenjem mekom krpom i ispiranjem vodom.

## 10. Skladištenje, transportni uslovi i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturama od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, izvan domašaja dece.

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: 3 godine.

## 11. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda se određuju sa internim proizvodnim specifikacijama i sa slovenačkim, evropskim i drugim standardima. Postizanje deklarisanog odnosno propisanog kvaliteta nivoa se prati u našim laboratorijama, u IMSu, u Institutu za građevinarstvo u Ljubljani, a povremeno u drugim nezavisnim stručnim institucijama u zemlji i inostranstvu, kao i od strane JUB-a gde je više godina uveden sistem celokupnog savladavanja i kontrole kvaliteta ISO 9001. U proizvodnji, proizvodi strogo poštuju slovenačke i evropske standarde sa gledišta očuvanja okoline i garantovanja bezbednosti zdravlja na radu, što dokazujemo sertifikatima ISO 14001 i OHSAS 18001.



## 12. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su data na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda dobiju optimalni rezultati. Sve garancije za karakteristike proizvoda važe za celovit JUB-ov sistem. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakve odgovornosti.

Nijansa može da odstupa u odnosu na ton kartu ili od potvrđenog uzorka u skladu sa internim standardima. Za kontrolu je merodavan pravilno osušen nanos premaza na test podlogu koji se čuva u TRC JUB d.o.o.

Razlika u nijansi koja je uzrokovana neodgovarajućim radnim uslovima, pripreme premaza koja nije u skladu sa uputstvima datim u tehničkom listu, nanosa na neodgovarajuće pripremljenu podlogu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sve prethodne, zadržavamo pravo na naknadne izmene i dopune.

Datum izdavanja: 19.01.2015

---

JUB d.o.o. Šimanovci  
Dositejeva br. 5  
22310 Šimanovci, Srbija  
T: +381 22 40 99 99  
F: +381 22 40 99 95  
E: jub@jub.rs

