

TEHNIČNI LIST 20.14.01-SVN
 DEKORATIVNA ZAŠČITA KOVIN

JUBIN EMAIL UNIVERSAL

Pokrivna barva za les in kovino na osnovi topil

1. Opis, uporabnost

JUBIN EMAIL UNIVERSAL je alkidni končni premaz za zaščito in dekoracijo kovinskih in lesenih površin. Uporaben je za zaščito okenskih in vratnih okvirjev, ograj, jeklenih in lesenih konstrukcij, itd. Uporablja se lahko tako zunaj kot tudi znotraj gradbenih objektov. Odlikujejo ga dobra pokrivnost, visok sijaj, dobra elastičnost in trdnost, se odlično razliva, ne kaplja, ter ima dolg odprti čas, kar omogoča popraviljanje napak.

Podrobnosti za uporabo v posameznih specifičnih primerih so navedeni v spodnji tabeli:

Sistemi za zaščito lesa **zunaj** in **znotraj** gradbenih objektov:

opis		osnovni premaz	dekorativni premaz
- prvo barvanje ali - obnovitveno barvanje (stari premazi so razpokani in odstopajo od podlage – pred barvanjem jih delno ali v celoti odstranimo)	elementi iz lesa, jekla ali železa zunaj ali znotraj gradbenih objektov	1 x JUBIN WOOD PRIMER	2 x JUBIN EMAIL UNIVERSAL

Sistemi za zaščito železa ali jekla **zunaj** in **znotraj** gradbenih objektov:

opis		osnovni premaz	dekorativni premaz
- prvo barvanje ali - obnovitveno barvanje (stari premazi so razpokani in odstopajo od podlage – pred barvanjem jih delno ali v celoti odstranimo)	elementi iz jekla ali železa zunaj ali znotraj gradbenih objektov	1 x JUBIN METAL PRIMER SOLVENT	2 x JUBIN EMAIL UNIVERSAL

2. Način pakiranja, barvni odtenki

Kovinska embalaža po 0,75 l:

- 12 gotovih odtenkov: bela 01, slonokoščena 15, rumena 20, oker 30, rdeča 40, bordo 45, modra 50, svetlo zelena 60, temno zelena 65, siva 70, rjava 80, črna 90.

3. Tehnični podatki

gostota (kg/dm ³)	0,93 – 1,10	
Vsebnost hlapnih organskih snovi HOS (VOC) (g/l)	400 zahteva EU VOC – kategorija A/i (od 01.01.2010): max. 500 g/l	
čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)	suho na otip	~12
	primerno za nadaljnjo obdelavo	~24

glavne sestavine: alkidno vezivo, pigmenti, polnila, aditivi, organsko razredčilo. Premaz doseže končne fizikalno-kemijske lastnosti po mesecu dni.

4. Priprava podlage

Podlage iz lesa:

Podlaga mora biti trdna, suha in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, mastnih oblog ali druge umazanije. Vlažnost lesa naj ne presega 12 % (listavci) oziroma 15 % (iglavci). Smolnate površine lesa očistimo z nitro razredčilom in pustimo, da se dobro osušijo. Morebitne napake (razpoke, vdrtine, vdolbine, ipd.) popravimo z AKRILIN kitom za les.

Pred prvim barvanjem in pri obnovitvenih barvanjih (če smo delno ali v celoti odstranili stare barvne nanose) na podlago najprej nanesemo temeljni premaz JUBIN WOOD PRIMER. Elemente iz trdega lesa in močno grčav les premazujemo dvakrat, padavinam in drugim vremenskim vplivom izpostavljene elemente pa še pred tem zaščitimo z biocidnim sredstvom JUBIN LAZURBASE, ki preprečuje oziroma zavira razvoj gliv in lesnih zajedalcev.

Prebarvane površine po nanosu prvega sloja rahlo prebrusimo s finim brusnim papirjem, da odstranimo dvignjena lesna vlakna. Če JUBIN WOOD PRIMER nanašamo samo v enem sloju, opisano brušenje opustimo. V tem primeru, če je potrebno, obrusimo prvi nanos JUBIN EMAIL UNIVERSAL.

Podlage iz jekla in železa:

Korozijske produkte odstranimo mehansko (ročno ali strojno) z žično krtačo ali z brusnim papirjem zrnavosti P-080, P-100 ali P-120. Pred razmastitvijo je potrebno obrušeno rjo odprašiti (strojno z agregati na stisnjen zrak ali ročno s čopičem ali omelom). Posebno pozornost je potrebno posvetiti globokim kraterjem, ki so nastali zaradi dolgotrajnega rjavenja. Maščobe in ostale nečistoče odstranimo z alkoholom, acetonom, nitro razredčilom ali s kakšnim drugim specialnim sredstvom za razmaščevanje. Pri močno zamaščenih površinah postopek razmaščevanja večkrat ponovimo. Po razmastitvi vse površine obrišemo s suho bombažno krpo (po brisanju na krpi ne sme ostati nečistoč). Podlaga mora biti pred nanosom temeljnega premaza suha in čista, brez prahu in drugih neoprijetih ali slabo oprijetih delcev.

Posebnosti:

Če rjo odstranjujemo s kemičnimi sredstvi na osnovi kisline (fosforne), moramo površino po uporabi kemičnega sredstva temeljito sprati z vodo, osušiti in šele nato nanesti temeljni premaz.

Obnova starih premazov:

Stare odstopajoče barvne nanose odstranimo, če so dobro oprijeti podlage jih le zdrgnemo s trdo žično krtačo ali fino obrusimo (brusni papir štev. 180 - 320).

5. Priprava barve

JUBIN EMAIL UNIVERSAL pred uporabo dobro premešamo in ga, če je potrebno, do 5% redčimo z JUBIN CLEANER. POZOR! Pokravnost barve z redčenjem hitro pada!

6. Nanašanje barve

JUBIN EMAIL UNIVERSAL nanašamo v dveh slojih na suho in čisto površino s čopičem, finim penastim pleskarskim valjčkom (»flock« valjčkom) ali z brizganjem. Pri brizganju je potrebno v enem sloju nanesti vsaj 50 – 60 mikronov mokrega filma. Debelino med nanosom večkrat preverimo z glavnikom za merjenje debeline mokrega filma. Nanašanje premaza v debelem sloju povzroča zlivanje, kapljanje, slabši oprijem na podlago ter počasnejše sušenje, morebitne kaplje takoj razmažemo, da se ne zasušijo.

Barvamo le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka naj ne bo nižja od +10 °C in ne višja od +30 °C. vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Temperatura podlage naj bo višja od temperature rosišča, nikakor pa ne nižja od +10 °C. Pri delu na prostem površine med barvanjem in med utrjevanjem barvnega filma zaščitimo pred močnim soncem in vetrom, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥ 30 km/h) ne delamo!

INFORMATIVNA TABELA S TEMPERATURAMI ROSISCA

		RH – RELATIVNA VLAŽNOST ZRAKA															
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
T°C - TEMPERATURA ZRAKA	5	-32	-24	-19	-16	-13	-11	-9	-7	-6	-5	-3	-2	-1	0	1	2
	6	-31	-23	-19	-15	-13	-10	-8	-7	-5	-4	-2	-1	0	1	2	3
	7	-30	-23	-18	-14	-12	-9	-7	-6	-4	-3	-1	0	1	2	3	4
	8	-29	-22	-17	-14	-11	-9	-7	-5	-3	-2	0	1	2	3	4	5
	9	-29	-21	-16	-13	-10	-8	-6	-4	-2	-1	0	2	3	4	5	6
	10	-28	-20	-15	-12	-9	-7	-5	-3	-1	0	1	3	4	5	6	7
	11	-27	-19	-15	-11	-8	-6	-4	-2	0	1	2	4	5	6	7	8
	12	-26	-19	-14	-10	-7	-5	-3	-1	0	2	3	4	6	7	8	9
	13	-26	-18	-13	-9	-7	-4	-2	0	1	3	4	5	7	8	9	10
	14	-25	-17	-12	-9	-6	-3	-1	1	2	4	5	6	8	9	10	11
	15	-24	-16	-11	-8	-5	-2	0	2	3	5	6	7	8	10	11	12
	16	-24	-16	-11	-7	-4	-2	1	2	4	6	7	8	9	11	12	13
	17	-23	-15	-10	-6	-3	-1	1	3	5	6	8	9	10	11	13	14
	18	-22	-14	-9	-5	-2	0	2	4	6	7	9	10	11	12	13	14
	19	-21	-13	-8	-4	-1	1	3	5	7	8	10	11	12	13	14	15
	20	-21	-13	-7	-4	-1	2	4	6	8	9	11	12	13	14	15	16
	21	-20	-12	-7	-3	0	3	5	7	9	10	12	13	14	15	16	17
	22	-19	-11	-6	-2	1	4	6	8	10	11	13	14	15	16	17	18
	23	-19	-10	-5	-1	2	4	7	9	10	12	13	15	16	17	18	19
	24	-18	-9	-4	0	3	5	8	10	11	13	14	16	17	18	19	20
	25	-17	-9	-3	0	4	6	8	10	12	14	15	17	18	19	20	21
	26	-17	-8	-3	1	4	7	9	11	13	15	16	18	19	20	21	22
	27	-16	-7	-2	2	5	8	10	12	14	16	17	19	20	21	22	23
	28	-15	-6	-1	3	6	9	11	13	15	17	18	19	21	22	23	24
	29	-14	-6	0	4	7	10	12	14	16	18	19	20	22	23	24	25
	30	-14	-5	1	5	8	11	13	15	17	18	20	21	23	24	25	26

Primer uporabe tabele:

Pri temperaturi zraka 20°C in relativni vlažnosti zraka 60 % bo temperatura rosišča 12°C. Tej temperaturi prištejemo +3°C in dobimo temperaturo podlage, ki mora biti vsaj 15°C.

Okvirna oziroma povprečna poraba za enoslojni nanos:
 JUBIN EMAIL UNIVERSAL 100 – 125 ml/m², odvisno od hrapavosti podlage

7. Čiščenje orodja, ravnanje z odpadki

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z razredčilom JUBIN CLEANER. Neparabilen neredčen premaz v dobro zaprti embalaži shranimo za morebitna popravila ali kasnejšo uporabo.

Neparabiljenih ostankov ne zlivamo v kanalizacijo, vodotoke ali v okolje in jih ne odstranjujemo skupaj z gospodinjstvi odpadki. V skladu s predpisi o ravnanju z odpadki so razvrščeni med odpadke s klasifikacijsko številko 08 01 11* ali 14 06 03* in se lahko oddajo v zaprti embalaži registriranim prevzemnikom oz. v zbirnih centrih za tovrstne odpadke ali preko organiziranega odvoza nevarnih odpadkov s strani komunalnih služb. Očiščena odpadna embalaža (15 01 04) se zbira ločeno in preda pooblaščenemu prevzemniku ali v zbirni center za tovrstni odpadek.


8. Varstvo pri delu in ukrepi za prvo pomoč

JUBIN EMAIL UNIVERSAL je alkidni premaz na topilni osnovi in je razvrščen med okolju nevarne pripravke (oznake nevarnosti: N – OKOLJU NEVARNO) – uporabljajte ga varno ter upoštevajte splošna navodila in predpise iz varstva pri gradbenih, fasaderskih oziroma slikopleskarskih delih. Poleg v nadaljevanju navedenih upoštevajte tudi posebna navodila v varnostnem listu.

Zaščita dihal: Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska s filtrom; ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka. Pri pretakanju in nanašanju premaza z brizganjem uporabimo tudi zaščitna očala, ki dobro tesnijo (neprepustna). Za zaščito rok in telesa uporabimo zaščitne rokavice in kvalitetne delovne obleke ter opremo za zaščito na delu. Pri delu ni dovoljeno jesti, piti ali kaditi, niti uporabljati odprtega ognja ali iskrečega orodja, pri delu v zaprtih prostorih moramo poskrbeti za ustrezno prezračenje prostora.

PRVA POMOČ:

V primeru vdihavanja: dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku. Stik z očmi: takoj razpreti očesni vek, obilno izpirati s čisto vodo (10 do 15 minut), če je potrebno, poiskati zdravniško pomoč. Stik s kožo: odstraniti polito obleko, kožo izperemo z vodo in milom; Zaužitje: usta takoj izprati z vodo, ne izsiliti bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

<p>Opozorilne oznake na embalaži</p>	<p style="text-align: center;">N</p>  <p style="text-align: center;">Okolju nevarno !</p> <p style="text-align: center;">VSEBUJE: Nafto (zemeljsko olje), težka obdelana z vodikom. Kerozen (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom.</p>
<p>Za varno delo potrebni posebni ukrepi, opozorila in pojasnila</p>	<p>10 - Vnetljivo. 51 / 53 - Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. 66 – Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.</p>

2 - Hraniti izven dosega otrok.
 13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
 23 - Ne vdihavati plina/dima/hlapov/megllice.
 36 - Nositi primerno zaščitno obleko.
 46 - Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
 52 - Ne uporabljati na velikih notranjih površinah.
 60 - Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.
 61 - Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

VSEBUJE: 2-Butanon oksim. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

9. Vzdrževanje in obnavljanje prebarvanih površin

Prebarvane površine kakega posebnega vzdrževanja ne potrebujejo. Neoprijet prah in drugo neoprijeto umazanijo lahko ometemo ali posesamo, oprijet prah in drugo umazanijo pa odstranimo z mehko krpo ali gobo namočeno v raztopino običajnih univerzalnih gospodinjskih čistil.

Na površinah, s katerih umazanije ali madežev ni možno odstraniti, opravimo obnovitveno barvanje, ki obsega nov, vsaj dvoslojni nanos barve, kot je opisano v poglavju »Nanašanje barve«.

10. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok.

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 36 mesecev.

11. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih, občasno pa na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani ter na drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

12. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Odtenek lahko odstopa glede na barvno karto ali od potrjenega vzorca v skladu z internimi standardi. Za kontrolo je merodajen pravilno posušen nanos premaza na testno podlago, ki se hrani v TRC JUB d.o.o.

Razlika v barvnem odtenku, ki je posledica neustreznih delovnih pogojev, z navodili v tem tehničnem listu neskladne priprave premaza, nanosa na neustrezno pripravljeno, na vlažno ali ne dovolj suho podlago, ne more biti predmet reklamacije.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: **TRC-046/14-pek**, 10.04.2014

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 prodaja

(01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje

F: (01) 588 42 50 prodaja

E: jub.info@jub.si

www.jub.eu



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
OHSAS 18001 H-022



Responsible Care®
Odgovorno ravnanje

Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007