

TECHNICKÝ LIST 20.14.01-SVK
 DEKORAČNÁ OCHRANA KOVOV

JUBIN EMAIL UNIVERSAL

krycia farba na drevo a kov na základe rozpúšťadiel

1. Popis, použitie

JUBIN EMAIL UNIVERSAL je alkydový konečný náter na ochranu a dekoráciu kovových a drevených povrchov. Používa sa na ochranu rámov okien a dverí, oplotení, ocelových a drevených konštrukcií, atď. Môže sa použiť v exteriéri aj v interiéri stavebných objektov. Vyznačuje sa dobrou krycou schopnosťou, vysokým leskom, dobrou pružnosťou a pevnosťou, výborne sa rozotiera, nekvapká a má dlhú dobu spracovania, čo umožňuje opravu chýb pri nanášaní.

Podrobnejšie údaje o použití v jednotlivých špecifických prípadoch sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Systémy na ochranu dreva **v exteriéri a interiéri** stavebných objektov:

popis		základný náter	dekoračný náter
- prvé natieranie alebo - obnovovacie natieranie (staré nátery sú popraskané a odlupujú sa od podkladu – pred natieraním ich čiastočne alebo celoplošne odstránime)	drevené prvky v exteriéri alebo interiéri stavebných objektov	1 x JUBIN WOOD PRIMER	2 x JUBIN EMAIL UNIVERSAL

Systémy na ochranu železa alebo ocele **v exteriéri a interiéri** stavebných objektov:

popis		základný náter	dekoračný náter
- prvé natieranie alebo - obnovovacie natieranie (staré nátery sú popraskané a odlupujú sa od podkladu – pred natieraním ich čiastočne alebo celoplošne odstránime)	prvky z ocele alebo železa v exteriéri alebo interiéri stavebných objektov	1 x JUBIN METAL PRIMER SOLVENT	2 x JUBIN EMAIL UNIVERSAL

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

kovové nádoby po 0,75 l

- 12 hotových odtieňov: biely 01, slonová kosť 15, žltý 20, oker 30, červený 40, bordový 45, modrý 50, svetlo zelený 60, tmavozelený 65, sivý 70, hnedý 80, čierny 90

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)	0,93 – 1,10
-------------------------------	-------------



obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)		400 požiadavka EU VOC – kategória A/i (od 1.1.2010): max. 500 g/l
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	suchý na dotyk	~12
	vhodný na ďalšiu úpravu	~24

hlavné zložky: alkydové spojivo, pigmenty, plnivá, aditíva, organické riedidlo. Náter dosiahne konečné fyzikálno-chemické vlastnosti po jednom mesiaci.

4. Príprava podkladu

Drevený podklad:

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý, bez slabo pridrzných častíc, prachu, mastnoty alebo iných nečistôt. Vlhkosť dreva listnatých stromov nesmie presiahnuť 12% a ihličnatých stromov 15%. Povrchy dreva očistíme od živice nitro riedidlom a necháme ho dobre vyschnúť. Prípadné chyby dreva (praskliny, zárezy, diery apod.) opravíme tmelom na drevo JUBIN Akriilin.

Pred prvým natieraním a pri obnovovacom natieraní (ak sme čiastočne alebo celoplošne odstránili staré farebné nátery) na podklad najskôr naniesieme základnú farbu JUBIN WOODPRIMER. Prvky z tvrdého dreva a drevo obsahujúce veľa hrčíc natrieme dvakrát, prvky vystavené dažďu a iným poveternostným vplyvom ešte predtým ochránime biocídnym prostriedkom JUBIN Impregnacia, ktorý zabraňuje rozvoju húb a škodcov dreva.

Natreté povrchy po nanosení prvej vrstvy jemne prebrúsime jemným brúsnym papierom, aby sme odstránili zdvihnuté vlákna dreva. Ak JUBIN WOODPRIMER nanášame len v jednej vrstve, uvedené prebrúsenie nevykonáme. Vtom prípade, ak je potrebné, prebrúsime prvý náter JUBINU EMAIL UNIVERSAL.

Podklady z ocele a železa:

Koróziu odstránime mechanicky (ručne alebo strojne) drôtenou kefou alebo brúsnym papierom zrnitosti P-080, P-100 alebo P-120. Pred odmasťovaním je potrebné zbrúsenú hrdzu odprášiť (strojne agregátmi na stlačený vzduch alebo ručne štetcom alebo pozametáním). Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať hlbokým kráterom, ktoré vznikli dlhodobým hrdzavením. Mastnotu a ostatné nečistoty odstránime alkoholom, acetónom, nitro riedidlom alebo niektorým iným špeciálnym prostriedkom na odmasťovanie. Pri veľmi zamastených povrchoch postup odmasťovania viackrát zopakujeme. Po odmasťení všetky povrchy utrieme suchou bavlnenou handrou (po utretí nesmú na handre zostať nečistoty). Podklad musí byť pred nanášaním základného náteru suchý a čistý, bez prachu a iných nepridrzných alebo slabo pridrzných častíc.

Zvláštnosti:

Ak odstraňujeme hrdzu chemickými prostriedkami na základe kyseliny (fosforečnej), po použití chemického prostriedku musíme povrch dôkladne umyť vodou, vysušiť a až potom naň naniesť základný náter.

Obnova starých náterov:

Staré opadávajúce vrstvy farieb odstránime, ak sú dobre pridrzné k podkladu len ich očistíme drôtenou kefou alebo jemne prebrúsime (brúsný papier č. 180 -320).

5. Príprava farby

JUBIN EMAIL UNIVERSAL pred použitím dobre premiešame a ak je potrebné zriedime ho do 5% s JUBINom CLEANER.

POZOR! Krycia schopnosť riedením výrazne klesá!

6. Nanášanie farby

JUBIN EMAIL UNIVERSAL nanášame v dvoch vrstvách na suchý a čistý povrch so štetcom, jemným penovým maliarskym valčekom (»flock« valčekom) alebo striekaním. Pri striekaní je potrebné naniesť v jednej vrstve aspoň 50 – 60 mikróvov mokrého filmu. Hrúbku naneseného filmu počas natierania viackrát skontrolujeme hrebeňom na meranie hrúbky mokrého filmu. Nanášanie náteru v hrubej vrstve spôsobuje zlievanie, kvapkanie, slabšiu pridrznosť k podkladu a pomalšie schnutie, prípadné kvapky ihneď rozotrieme, aby nezaschli.



Farbu nanášame len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. pri vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a podkladu nesmie byť nižšia ako +10 a vyššia ako +30 °C, vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Teplota podkladu musí byť vyššia ako teplota rosného bodu, nikdy nesmie byť nižšia ako +10 °C. Pri práci v exteriéri v priebehu natierania a počas tvrdnutia farebného filmu natierané povrchy chránime pred silným slnkom a vetrom, ale aj napriek takej ochrane nepracujeme pri daždi, hmle alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h)!

INFORMAČNÁ TABUĽKA S TEPLOTAMI ROSNÉHO BODU

		RH - RELATÍVNA VLHKOSŤ VZDUCHU															
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
T°C – TEPLOTA VZDUCHU	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

Príklad použitia tabuľky:

Pri teplote vzduchu 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60% bude teplota rosného bodu 12°C. K tejto teplote pripočítame +3°C a dostaneme teplotu podkladu, ktorá musí byť aspoň +15°C.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre jednonásobný náter:

JUBIN EMAIL UNIVERSAL 100 – 125 ml/m², závisí od drsnosti podkladu

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme ihneď po použití dôkladne umyjeme riedidlom JUBIN CLEANER. Nespotrebovaný neriedený náter uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie.

7. Bezpečnosť pri práci a prvá pomoc

Podrobnejšie návody ohľadom nakladania s výrobkom, použitím osobných ochranných prostriedkov, nakladaním s odpadom, opatrenia pre prvú pomoc, výstražné symboly, výstražné a bezpečnostné upozornenia, komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku, ktorá sa nachádza na webovej stránke www.jub.sk alebo ju získate od distribútora alebo od predajcu. Pri používaní výrobku je potrebné dodržiavať aj návody a predpisy z bezpečnosti pri stavebných, fasádnych a maliarskych prácach.

8. Udržiavanie a obnovovanie premaľovaných povrchov

Natreté povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametáť alebo povysávať, prídržný prach a iné nečistoty odstránime mäkkou handrou alebo hubou namočenou do roztoku bežných univerzálnych domácich čistiacich prostriedkov.



Na povrchoch, z ktorých nečistoty alebo fľaky nie je možné odstrániť, vykonáme obnovovacie natieranie, ktoré obsahuje nový dvojnásobný náter farby, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie farby«.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5°C až +25°C, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí.

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 36 mesiacov.

10. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutú deklarovanú, resp. predpísanú úroveň kvality v JUB-e zabezpečuje už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeníštvo v Ľublani a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

11. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Odtieň sa môže odchyľovať od odtieňa uvedeného vo vzorkovníku alebo od potvrdenej vzorky v súlade s internými smernicami. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva náteru na štandardnom testovacom kartóne, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o.

Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je dôsledkom nesprávnych pracovných podmienok, nedodržania návodov v tomto technickom liste, nesprávnej prípravy náteru, nanášania na nesprávne pripravený, na vlhký alebo nedostatočne suchý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.

Tento technický list dopĺňuje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-026/17-pek**, 05.06.2017

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri Ľublani 28, 1262 Dol pri Ľublani, SLOVINSKO
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:
JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava
tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861
e-mail: jub@jub.sk
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

