

TECHNICKÝ LIST 20.14.01-CZE
DEKORATIVNÍ OCHRANA DŘEVA A KOVŮ

JUBIN EMAIL UNIVERSAL

Krycí barva na dřevo a kovy na rozpouštědlovém základě

1. Popis, použití

JUBIN EMAIL UNIVERSAL je alkydový vrchní ochranný a dekorativní nátěr na dřevěné a kovové povrchy. Používá se jako ochrana okenních a dveřních rámců, zábradlí, ocelových a dřevěných konstrukcí apod. Lze ho použít uvnitř i vně stavebních objektů. Má dobrou krycí schopnost, vysoký lesk, je elastický a pevný, výborně se rozlévá, neodkapává a má dlouhou dobu zpracovatelnosti, což umožňuje opravy případných chyb.

Podrobnosti k použití v jednotlivých případech jsou uvedeny v následující tabulce.

Nátěrové systémy na dřevo **vně** a **uvnitř** stavebních objektů

Popis		Základní nátěr	Dekorativní nátěr
<p>– první natírání</p> <p>nebo</p> <p>– renovační nátěry (staré nátěry jsou popraskané a uvolněné od podkladu – před natíráním je částečně nebo zcela odstraníme)</p>	dřevěné prvky vně a uvnitř stavebních objektů	1 x JUBIN WOOD PRIMER	2 x JUBIN EMAIL UNIVERSAL

Nátěrové systémy na železo a ocel **vně** a **uvnitř** stavebních objektů

Popis		Základní nátěr	Dekorativní nátěr
<p>– první natírání</p> <p>nebo</p> <p>– renovační nátěry (staré nátěry jsou popraskané a uvolněné od podkladu – před natíráním je částečně nebo zcela odstraníme)</p>	ocelové nebo železné prvky vně a uvnitř stavebních objektů	1 x JUBIN METAL PRIMER SOLVENT	2 x JUBIN EMAIL UNIVERSAL

2. Balení, barevné odstíny

plechové nádoby 0,75 l:

- 12 hotových odstínů: bílý 01, slonová kost 15, žlutý 20, okr 30, červený 40, bordó 45, modrý 50, světle zelený 60, tmavě zelený 65, šedý 70, hnědý 80, černý 90.



3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~ 0,93 – 1,10
obsah těkavých organických látek (VOC) (g/l)		400 Požadavek EU (VOC) - kategorie A/i (od 01.01.2010): max. 500 g/l
doba schnutí T = +20 °C, rel. vl. vzduchu = 65 %	suchý na dotyk	~ 12
	vhodný pro další úpravy	~ 24
stupeň lesku (EN ISO 2813)		lesk

hlavní složky: alkydové pojivo, pigmenty, plniva, aditiva, organické rozpouštědlo.

Deklarované vlastnosti a technické parametry barvy jsou dosaženy jeden měsíc po jejím nanesení.

4. Příprava podkladu

Povrchy ze dřeva:

Podklad musí být pevný, suchý a čistý – bez uvolněných částic, prachu, mastnot a jiných nečistot. Vlhkost dřeva nesmí překročit 12% (dřevo z listnatých stromů) resp. 15% (dřevo z jehličnatých stromů). V případě, že je povrch dřeva znečištěný od pryskyřice, očistíme ho nitro ředidlem a necháme dobře vyschnout. Případné vady (trhliny, prohlubně apod.) opravíme tmelem na dřevo AKRILIN.

Před prvním natíráním a při obnovovacích nátěrech (pokud jsme částečně nebo zcela odstranili staré vrstvy barev) nanese se na podklad nejprve základní nátěr JUBIN WOOD PRIMER. Prvky z tvrdého dřeva a dřevo s velkým množstvím suků natíráme dvakrát, prvky vystavené povětrnostním vlivům ještě před tím natřeme biocidním přípravkem JUBIN LAZUR BASE, který znemožňuje resp. omezuje výskyt hub a dřevokazných škůdců.

Natřený povrch po první vrstvě zlehka přebrousíme jemným brusným papírem, čímž odstraníme zdvihnutá dřevěná vlákna. Pokud se JUBIN WOOD PRIMER nanáší pouze v jedné vrstvě, broušení se neprovádí. V tom případě, pokud je potřeba, přebrousíme první vrstvu nátěru JUBIN EMAIL UNIVERSAL.

Povrchy z oceli a železa:

Rez odstraníme mechanicky (ručně nebo strojně) ocelovým kartáčem nebo brusným papírem zrnitosti P-80, P-100 nebo P-120. Před odmašťováním je potřeba obroušený povrch zbavit prachu (strojně, stlačeným vzduchem nebo ručně, štětcem nebo kartáčem). Zvláštní pozornost je třeba věnovat hlubokým prohlubním, vzniklým dlouhodobou korozi. Mastnoty a ostatní nečistoty odstraníme lihem, acetonem, nitro ředidlem nebo jiným speciálním přípravkem na odmaštění. Na silně zamaštěných površích postup odmaštění několikrát zopakujeme. Po odmaštění všechny povrchy oťreme suchým bavlněným hadrem (po očištění na něm nesmí zůstat žádná nečistota). Podklad musí být před nanesením základního antikoroziního nátěru suchý a čistý, bez prachu a jiných uvolněných nebo nesoudržných částic.

Specifika:

Jestliže rez odstraňujeme chemickými přípravky na bázi kyseliny (fosforečné), musíme povrch důkladně omýt vodou, osušit a až pak nanést základní antikoroziní nátěr.

Obnova starých nátěrů:

Staré uvolněné vrstvy barev odstraníme, pokud dobře drží na podkladu, pouze je zdrsníme ocelovým kartáčem nebo jemně obrousíme (brusný papír č. 180 nebo 220).

5. Příprava barvy

JUBIN EMAIL UNIVERSAL před použitím dobře promícháme a je-li třeba, naředíme do 5 % přípravkem JUBIN CLEANER. POZOR! Kryvost barvy se ředěním výrazně snižuje.



6. Nanášení barvy

JUBIN EMAIL UNIVERSAL nanášíme ve 2 vrstvách štětcem, jemným pěnovým (flock) válečkem nebo stříkáním. Při stříkání je potřeba v mokřem stavu nanést v jedné vrstvě alespoň 50 – 60 mikrometrů materiálu. Tloušťku vrstvy během natírání průběžně kontrolujeme hřebenem na měření tloušťky mokřého filmu. Nanesení příliš silné vrstvy způsobuje stékání, odkapávání, horší přídržnost k podkladu nebo pomalejší schnutí. Případné kapky zamokra ihned rozetřeme, aby nezaschly.

Natírání je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a podkladu musí být mezi +10 °C a +30 °C, vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Teplota podkladu musí být vyšší než teplota rosného bodu, nikdy však nižší než +10 °C. Při venkovních pracích povrchy během natírání a vyzrávání nátěru chráníme před silnějším slunečním zářením a větrem, avšak ani na takto chráněných plochách nesmíme za deště, mlhy a silného větru (≥ 30 km/h) tyto práce provádět!

INFORMATIVNÍ TABULKA S TEPLOTAMI ROSNÉHO BODU

RH – RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
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

Příklad použití tabulky:

Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 % bude teplota rosného bodu 12 °C. K této teplotě připočteme +3 °C a dostaneme tak teplotu podkladu, která musí být alespoň 15 °C.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při jednovrstvém nanášení:
 JUBIN EMAIL UNIVERSAL 100 – 125 ml/m², závisí na hrubosti podkladu.



7. Čištění náradí, nakládání s odpadem


Náradí ihned po použití důkladně omyjte ředidlem JUBIN CLEANER. Nepoužité zbytky neředěného materiálu v dobře uzavřeném obalu lze uložit pro případné opravy nebo pozdější použití.

Tekuté zbytky směsi nevylévejte do kanalizace, vodotečí ani do země ani je neodstraňujte společně s domovním odpadem. Podle předpisů o nakládání s odpady jsou klasifikovány jako odpad s číslem 08 01 11* nebo 14 06 03* a musí být uloženy na speciální skládku nebo odvezeny osobou autorizovanou pro sběr nebezpečného odpadu. Odpad z obalu s klasifikačním číslem 15 01 04 se po očištění shromažďuje odděleně a předá se osobě oprávněné k nakládání s tímto odpadem nebo se ukládá na skládku, určenou pro tento druh odpadu.

8. Pokyny pro bezpečné zacházení a první pomoc

JUBIN EMAIL UNIVERSAL je alkydový nátěr na rozpouštědlové bázi, klasifikovaný jako směs nebezpečná pro životní prostředí (symbol nebezpečnosti: N – NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ) – používejte ho bezpečně a dbejte obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. malířských prací. Vedle níže uvedeného dbejte také zvláštních pokynů v bezpečnostním listu.

Ochrana dýchacího ústrojí: Při krátkodobé expozici nebo expozici menšího rozsahu použít lehké obličejové dýchací masky s filtrem; při intenzivní nebo dlouhodobější expozici použít dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu. Při stříkání použít těsné (nepropustné) ochranné brýle. Pro ochranu rukou a těla použijte ochranné rukavice a kvalitní pracovní oděv a jiné osobní ochranné prostředky. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nepoužívejte otevřený oheň ani jiskřící náradí. Na uzavřeném pracovišti zajistěte dostatečné větrání a odsávání.

Nebezpečné komponenty k etiketování	<p style="text-align: center;">N</p>  <p>Nebezpečný pro životní prostředí</p> <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ropná frakce, těžká, hydrogenačně rafinovaná - petrolej (ropný) hydrogenačně odsířený
-------------------------------------	---

Specifická rizikovitost a standardní pokyny pro bezpečné nakládání	<p>R10 Hořlavý.</p> <p>R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p> <p>S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</p> <p>S23 Nevdechujte páry.</p> <p>S36 Používejte vhodný ochranný oděv.</p> <p>S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p> <p>S52 Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy.</p> <p>S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.</p> <p>S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>Obsahuje: 2-Butanonoxim.</p> <p>Může vyvolat alergickou reakci.</p>
--	--



9. Údržba a obnova natřených povrchů

Natřené povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést nebo vyluxovat. Zachycený prach a trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytím hadrem nebo houbou namočenou v roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovačním nátěrem, který zahrnuje nejméně dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanášení barvy".

10. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením.

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 36 měsíců.

11. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

12. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Barevný odstín se oproti odstínu ve vzorníku resp. oproti schválenému vzorku (předloze) může lišit v souladu s interními normami. Pro kontrolu je směrodatný správně usušený vzorek odstínu, nanesený na testovací podklad a uložený v TRC JUB d.o.o.

Odišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy barvy než je uvedeno v tomto technickém listu, její nanesení na nesprávně připravený (vlhký resp. nedostatečně suchý) podklad, nemůže být předmětem reklamace.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-046/14-pek**, 10. 04. 2014

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

