

SCHEDA TECNICA 20.07.01-ITA
PROTEZIONE DECORATIVA LEGNO

JUBIN DECOR UNIVERSAL

Vernice coprente per legno e metallo

1. Descrizione e utilizzo

JUBIN DECOR UNIVERSAL è una vernice coprente per legno e metallo prodotta a base di resine acriliche in dispersione acquosa. È destinata alla protezione decorativa di elementi più o meno esigenti in legno, acciaio, ferro, rame, zinco e alluminio, come ad esempio strutture in legno del tetto, casseforme di grondaie a alte casseforme, recinzioni, infissi e mobili da giardino, radiatori e manicotti (temperature fino a 60°C), parti esterne di macchinari, tettoie, ecc. Il prodotto, se applicato su un substrato di legno, è adatto sia per le superfici esterne sia per le superfici interne. Acciaio, ferro, rame, zinco o alluminio possono essere verniciati solo all'interno di edifici. Prima della verniciatura di queste superfici è necessario utilizzare il rivestimento anticorrosivo JUBIN METAL PRIMER. Su superfici di legno usare come fondo di base JUBIN DECOR PRIMER. JUBIN DECOR UNIVERSAL non sbiadisce, si asciuga rapidamente e non ha odore. Dopo l'uso gli utensili si puliscono semplicemente con acqua. Nella tabella seguente sono indicati esempi per uso specifico.

JUBIN DECOR UNIVERSAL ha ricevuto una dichiarazione di conformità in merito al trasferimento delle sostanze nel cibo, in base ai seguenti standard e altri documenti normativi:

- Art. 3 of Regulation No. 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food and repealing Directive 80/590/EEC and 89/109/EEC;
- Art. 10, 11 (1), 12 of Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 (amended with: 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 174/2015), on plastic materials and articles intended to come into contact with food.

Sistemi per la protezione del legno all'interno e all'esterno degli edifici:

descrizione		Applicazione base	Applicazione decorativa
- prima verniciatura oppure - rinnovo vernice (vecchi rivestimenti crepati che si staccano dalla rimuovere completamente prima della verniciatura)	Strutture in legno e altri elementi in legno esterni	1 x JUBIN LASUR PRIMER PLUS o 1 x JUBIN IMPREGNACIA F + 1 x o 2 x JUBIN DECOR PRIMER	2 x JUBIN DECOR UNIVERSAL
	Strutture in legno e altri elementi in legno interni agli edifici	1 x 2 x JUBIN DECOR PRIMER	2 x JUBIN DECOR UNIVERSAL
- rinnovo vernice (vecchi rivestimenti crepati che si staccano dalla superficie – rimuovere parzialmente prima della verniciatura)	Strutture in legno e altri elementi in legno esterni	1 x o 2 x JUBIN DECOR PRIMER	2 x JUBIN DECOR UNIVERSAL
	Strutture in legno e altri elementi in legno interni agli edifici	1 x o 2 x JUBIN DECOR PRIMER	2 x JUBIN DECOR UNIVERSAL

Sistemi per la protezione di oggetti metallici all'interno degli edifici:

- Prima verniciatura Oppure - Rinnovo vernice (vecchi rivestimenti crepati che si staccano dalla superficie – rimuovere parzialmente o completamente prima della verniciatura)	Elementi in acciaio, ferro, rame, zinco o alluminio all'interno degli edifici	2 x JUBIN METAL PRIMER	2 x JUBIN DECOR UNIVERSAL
---	---	------------------------	---------------------------



JUBIN DECOR UNIVERSAL è **disponibile in una vasta gamma di tonalità**. JUBIN DECOR UNIVERSAL è adatto anche per il trattamento di giocattoli e giochi per bambini ex certificato rilasciato dall'Istituto di Sanità Pubblica (ovvero conforme agli standard EN 71-3 e EN 71-9).

2. Confezioni, tonalità di colore

Contenitore in plastica da 0,65 e 2,25 l

- bianco (tonalità 1001)
- 348 tonalità dalla tabella colore VERNICI E INTONACI (negli angoli colore JUMIX presso i punti vendita!)

Contenitore in plastica da 0,65 l

- giallo (tonalità 2), ocra (tonalità 3), rosso (tonalità 4), blu (tonalità 5), verde (tonalità 6), grigio (tonalità 7), marrone scuro (tonalità 8) e nero (tonalità 9) ex tabella colore JUBIN DECOR UNIVERSAL

È possibile mescolare a proprio piacimento i colori delle varie tonalità!

3. Dati tecnici

densità (kg/dm ³)		~1,26
contenuto di composti organici volatili VOC (g/l)		<32 requisito EU VOC – categoria A/d (dal 01.01.2010): <130
Tempo di asciugatura T = +20 °C, U.R. = 65 %	Secco al tatto	~2
	Adatto per ulteriore elaborazione	4 - 6

Componenti principali: legante acrilico, riempitivi di calcite e silicato di magnesio, biossido di titanio, addensante associativo, pigmenti, additivi e acqua. La vernice raggiunge le proprietà chimico-fisiche finali dopo un mese.

4. Preparazione della superficie

Superfici in legno:

La superficie deve essere solida, asciutta e pulita, senza residui di polvere, morchie e altre impurità. L'umidità del legno non deve superare il 12% (alberi a foglie caduche) oppure il 15% (conifere). Pulire le superfici di legno resinose con diluente nitro e lasciare asciugare bene. Correggere eventuali difetti (crepe, dentellature, recessi, etc.) con lo stucco per legno JUBIN AKRILIN.

Prima della verniciatura o del rinnovo della vernice (se abbiamo eliminato parzialmente o totalmente lo strato vecchio) trattare la superficie con il colore base JUBIN DECOR PRIMER. Passare due mani su elementi di legno forte e nodoso, proteggere dalle precipitazioni e altre intemperie con l'agente biocida JUBIN IMPREGNACIO F, che impedisce ovvero previene il marcimento e lo sviluppo di funghi cromogeni.

Dopo la prima applicazione, molare leggermente la superficie verniciata con carta vetrata per rimuovere fibre emerse del legno. Se diamo solo una mano di JUBIN DECOR PRIMER non è necessario smerigliare. In questo caso, se necessario, smerigliamo dopo la prima applicazione di JUBIN DECOR UNIVERSAL.

Superfici in acciaio, ferro, rame, alluminio o lamiera zincata:

Prima dell'applicazione di JUBIN DECOR UNIVERSAL proteggere obbligatoriamente con la base anticorrosiva JUBIN METAL PRIMER (vedere la descrizione nella scheda tecnica di JUBIN METAL PRIMER).

5. Preparazione del colore

Mescolare bene il colore prima dell'uso e, nel caso, diluire sino al 5% con acqua. Se la vernice viene applicata mediante spruzzatura (nelle condizioni di un processo di essiccazione accelerata nonché negli altri casi), può essere diluito ancora di più, ma non oltre il 10%. ATTENZIONE! la copertura della vernice diminuisce rapidamente se diluita!

Uniformare in un contenitore abbastanza capiente il colore di diversi lotti di produzione o date di fabbricazione, necessario per un rivestimento superficiale completo. Per grandi superfici, dove non è possibile tecnicamente garantire una quantità sufficiente di colore o uno strato di applicazione, miscelare il primo colore in un serbatoio di compensazione/perequazione da almeno tre contenitori. Quando un terzo della vernice così preparata nel serbatoio di compensazione è usato, introdurre un nuovo colore e miscelare bene con il rimanente, e così di seguito. Se non sono stati diluiti, non è necessaria la compensazione dei colori nelle tonalità 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 1001 dello stesso lotto



ovvero data di fabbricazione.

6. Applicazione del colore

Superfici in legno:

Il colore viene applicato in due mani su una superficie pulita e asciutta con un pennello, con un opportuno rullo o spruzzatore. Il colore si asciuga rapidamente: applicare senza interruzioni, eliminando eventuali gocce sparse subito prima che si asciughino.

Superfici in acciaio, ferro, rame, alluminio o lamiera zincata (solo all'interno di edifici):

Applicare il colore con pennello o spruzzatore in due mani su una superficie pulita e asciutta. In caso di spruzzatura è necessario applicare uno strato di rivestimento spesso almeno 80-100 micron. Controllare lo spessore più volte durante l'applicazione attraverso un pettine per misurare lo spessore del rivestimento. Il rivestimento si asciuga rapidamente: applicare senza interruzioni, eliminando eventuali gocce sparse subito prima che si asciughino.

Non è permessa alcuna "correzione" di colore durante la verniciatura (aggiunta di agenti coloranti, diluizione, ecc.). Calcolare o stimare la quantità di colore necessario per la verniciatura di una singola superficie in base alla dimensione della superficie e al consumo medio, in casi specifici stabilire la quantità misurando su una superficie di prova sufficientemente grande.

Verniciare solo in condizioni climatiche appropriate ovvero in condizioni di microclima: la temperatura dell'aria deve essere compresa fra +5°C e +25°C (temperatura di lavoro ottimale 10°C-25°C), l'umidità relativa dell'aria non deve superare l'80%. Per lavori all'aperto, durante la verniciatura e il fissaggio del colore proteggere le superfici dal sole e dal vento forte; in ogni caso non lavorare in condizioni di pioggia, nebbia o vento ≥ 30 km/h.

Consumo medio approssimativo per singola applicazione: JUBIN DECOR UNIVERSAL	70 – 90 ml/m ² , a seconda della permeabilità e porosità della superficie
---	--

7. Pulizia utensili, smaltimento rifiuti

Dopo l'uso pulire approfonditamente con acqua gli strumenti. Con una spatola rimuovere la vernice dal cilindro vuoto, e quindi lavare immediatamente con acqua. Conservare il prodotto inutilizzato e non diluito in un contenitore ben sigillato per uso successivo.

Non disperdere i residui inutilizzati in scarichi, corsi d'acqua o nell'ambiente e non smaltire coi rifiuti domestici. In base alla normativa sulla gestione dei rifiuti, sono classificati 08 01 12 o 17 09 04 e possono essere consegnati in contenitori sigillati presso società registrate o centri di raccolta per i rifiuti ovvero tramite rimozione di rifiuti pericolosi organizzata dai servizi comunali. Il contenitore pulito (15 01 02) può essere smaltito separatamente nei cassonetti o presso i centri di raccolta autorizzati al riciclo di questo tipo di rifiuti.

8. Sicurezza sul lavoro e misure di primo soccorso

Rispettare le normative generali sulla sicurezza per opere di costruzione edile e di verniciatura. Quando si applica vernice a spruzzo indossare la mascherina per la protezione delle vie respiratorie e occhiali protettivi/visiera per la protezione degli occhi.

Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione: Se il problema persiste consultare il medico.

Indicazioni di pericolo vien meno

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P402 + P404 Conservare in luogo asciutto. Conservare in un contenitore chiuso.

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali.

Le indicazioni di pericolo e consigli di prudenza sono validi alla data di emissione della scheda tecnica.

9. Manutenzione e rinnovo superfici verniciate

Le superfici verniciate non necessitano di manutenzione particolare. Spazzare o aspirare polvere e altra sporcizia volatile, rimuovere polvere e altra sporcizia aderente con spugna o panno immerso in una soluzione di normali detersivi



universali. Sulle superfici dove non è possibile rimuovere le impurità o le macchie, applicare verniciatura di ripristino che contiene doppio strato di colore, come descritto nel capitolo "Applicazione del colore". Non è necessaria l'applicazione base prima della verniciatura di ripristino.

10. Conservazione, trasporto e durata

Conservazione e trasporto alla temperatura compresa fra +5 °C e +25 °C, proteggere dall'esposizione diretta al sole, fuori dalla portata dei bambini, **NON DEVE CONGELARE!**

Durata - se conservato in confezioni originariamente sigillate e integre: 36 mesi.

11. Controllo qualità

Le caratteristiche qualitative del prodotto sono determinate dalle specifiche interne di produzione e dagli standard sloveni, europei e altri. Il raggiungimento del livello di qualità dichiarato è garantito dalla pluriennale esperienza JUB attraverso il proprio sistema di gestione e di controllo della qualità conforme agli standard ISO 9001, che comprende controlli di qualità quotidiani nei nostri laboratori e, periodicamente, presso l'Istituto di Ingegneria Civile di Lubiana e altre istituzioni professionali private, locali e estere. Il controllo sanitario dell'integrità del prodotto una volta applicato e asciugato è stato condotto dall'Istituto per la Protezione Ambientale presso l'Istituto di Salute Pubblica a Maribor - il prodotto viene valutato come adeguato e innocuo per la salute ed è adatto anche per la protezione decorativa di giocattoli per bambini. Nel processo di produzione sono rigorosamente seguite le norme slovene ed europee nel campo della tutela dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro e sulla salute, come dimostrato dai certificati ISO 14001 e OHSAS 18001.

12. Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica sono elaborate sulla base delle nostre migliori esperienze. Si declina ogni responsabilità per i danni causati dalla scelta errata del prodotto, da un utilizzo scorretto o da un lavoro poco professionale.

La tonalità di colore può variare dalla stampa nella tabella colore, in quanto dipende dal tipo e dalla capacità di assorbimento del legno, rugosità superficiale e numero di applicazioni. La differenza totale di colore ΔE_{2000} – stabilita in base a ISO 772471-3 e al modello matematico CIE DE2000 – è massimo 1,5 per tonalità dalla tabella COLORE E INTONACO JUB e JUBIN DECOR UNIVERSAL, ovvero 2,5 per le tonalità dalla tabella colore NCS e RAL. Il controllo è verificato su strato di vernice perfettamente asciutto su cartone di prova standard e tonalità standard di soggetto, conservata presso TRC JUB d.o.o. I colori realizzati in base a altre tabelle colore sono la migliore possibile approssimazione per la base di vernici JUB e altre paste coloranti; la complessiva variazione del colore dalla tonalità desiderata potrebbe quindi essere anche superiore ai valori garantiti indicati in precedenza. Non può essere oggetto di reclamo eventuale differenza nella tonalità di colore determinata da condizioni di lavoro non adeguate rispetto a quelle indicate nella presente scheda tecnica, applicazione su superficie non adeguatamente preparata, umida o troppo secca.

La presente scheda tecnica integra e sostituisce tutte le versioni precedenti; ci riserviamo il diritto di apportare eventuali successive modifiche e integrazioni.

Etichetta e data di emissione: **TRC-019/17-pek**, 09.05.2017

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



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

