

SCHEDA TECNICA 03.01.12-ITA

PITTURE MURALI PER INTERNI

JUPOL BELOL

pittura murale bianca per interni

1. Descrizione, utilizzo

JUPOL BELOL è una pittura murale bianca per interni a base di dispersione acquosa di leganti polimerici. È utile **per la protezione decorativa di pareti e soffitti in edifici residenziali e commerciali, scuole, asili, ospedali, hotel, case per anziani e altri edifici**, se tale protezione non richiede l'uso di colori lavabili ossia resistenti allo sfregamento a umido. Basi idonee sono intonaci fini di tutti i tipi, superfici trattate con rasanti, carta da parati gofrata, ma anche pannelli di cartongesso e fibrocemento, truciolare, calcestruzzo non intonacato, ecc. È anche possibile applicarla su vecchie pitture a dispersione se ben aderite e su intonaci decorativi di ogni tipo, se ben aderenti.

È caratterizzata da un **contenuto estremamente basso di composti organici volatili, è priva di metalli pesanti** e di altre sostanze tossiche. È **facile da applicare**, lo strato di pittura è **ben permeabile al vapore** e **resistente allo sfregamento a secco**; se pulita con un panno o una spugna umidi si ammorbidisce e si danneggia.

Alla pittura per la protezione decorativa delle superfici di pareti e soffitti in aree in cui è probabile che si verifichi condensa, quindi agli angoli, dietro gli armadi e altrove, dove vi è grande probabilità che si sviluppino intensivamente vari tipi di muffe sulle pareti (cucine, bagni e altri locali sanitari, lavanderie, dispense, ecc.), si può aggiungere JUBOCID dal 5 al 7,5% (da 50 a 75 ml per 1 litro di pittura).

2. Modalità di confezionamento, tonalità di colore

secchi di plastica da 15 l:

- bianca (tonalità 1001)
- la colorazione con le tonalità pastello è possibile con DIPI COLOR (fino a 200 ml per 15 l di tinta bianca) o con DIPI KONCENTRAT (fino a 100 ml per 5 l di tinta bianca)

le tinte di diverse tonalità possono essere miscelate in qualsiasi proporzione!

3. Dati tecnici

densità (kg/dm ³)		~1,66	
contenuto di composti organici volatili COV (VOC) (g/l)		<1 requisito EU VOC – categoria A/a (dal 01/01/2010): <30	
tempi di asciugatura T = +20° C, umidità relativa = 65 % (ore)	asciutta al tatto		~3
	pronta per lavorazione successiva		4 - 6
proprietà della pellicola asciutta	classificazione secondo EN 13300	resistenza allo sfregamento a umido	nessuna
		copertura	classe 3 con mano 9,0 m ² /l
	permeabilità al vapore EN ISO 7783-2	valore Sd (d = 100 µm) (m)	opaca

principali componenti: legante acetato di vinile, riempitivi di calcite fine, addensanti di cellulosa, acqua



4. Preparazione della base

La base deve essere solida, asciutta e pulita - senza residui legati male, polvere, residui di oli per casseforme, grassi e altre impurità.

In condizioni normali ($T = +20^{\circ}\text{C}$, densità relativa dell'aria = 65%) gli intonaci e i composti livellanti appena posati vanno essiccati o fatti maturare per almeno 1 giorno per ogni mm di spessore, e per le basi in calcestruzzo il tempo di asciugatura è di almeno un mese. Dalle superfici che sono già state verniciate rimuovere eventuali mani di vernici ad acqua bagnabili facilmente e rapidamente, vernici ad olio, lacche o smalti. Prima di tinteggiare è obbligatorio disinfettare le superfici contaminate da muffe.

Prima di procedere alla prima applicazione è obbligatorio un fondo. Raccomandiamo AKRIL EMULZIJA (AKRIL EMULZIJA : acqua = 1: 1); per fondi più complessi e di qualità inferiore (cartongesso di gesso di bassa qualità, intonaci di gesso, pannelli di fibrocemento, truciolare e superfici di calcestruzzo non intonacate) JUKOL Primer diluito con acqua (YUKOL Primer : acqua = 1: 1). Il primer si può applicare con un pennello per pittura o per muratura, o con un rullo a pelo lungo o un rullo in tessuto, o anche a spruzzo. In condizioni normali ($T = +20^{\circ}\text{C}$, densità relativa dell'aria = 65%) la tinteggiatura può essere iniziata 6 (con AKRIL EMULZIJA) o 12 (con JUKOL Primer) ore dopo l'applicazione del primer.

Per la ritinteggiatura e prima di applicare su basi levigate con rasanti a dispersione, il primer di solito non è necessario.

Consumo approssimativo ossia medio (a seconda dell'assorbimento e della rugosità della superficie):

AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m ²
o	
JUKOL Primer	90 – 100 ml/m ²

5. Preparazione della pittura

La pittura va accuratamente miscelata prima dell'uso, e se necessario diluita in acqua con una consistenza adeguata alla tecnica e alle condizioni di applicazione (massimo 10%). ATTENZIONE! La copertura del colore con la diluizione diminuisce rapidamente!

La pittura necessaria per rivestire la superficie del muro finito (o meglio ancora: tutte le superfici che andranno tinteggiate nella stessa tonalità di colore) va resa uniforme in un contenitore abbastanza grande. Per le grandi superfici dove tecnicamente non è possibile garantire una quantità sufficiente di pittura nemmeno per una sola mano, versare nel recipiente almeno tre secchi di pittura. Una volta utilizzato un terzo della pittura così preparata, aggiungere altra pittura nel contenitore e mescolarla bene con quella rimasta nel contenitore e via dicendo. Non è necessario uniformare la pittura bianca dello stesso lotto di produzione o della stessa data di produzione che non è stata diluita.

Non è ammessa alcuna "correzione" della pittura durante la tinteggiatura (aggiunta di coloranti, diluenti, ecc.). Le quantità di pittura necessarie per dipingere ciascuna parte vanno calcolate o stimate dalla superficie di queste parti e dai dati sul consumo medio, e in casi specifici il consumo va determinato misurando su una superficie di prova sufficientemente grande.

6. Applicazione della pittura

La pittura va applicata in due strati ad intervalli di 4-6 ore ($T = +20^{\circ}\text{C}$, umidità relativa = 65%), con un rullo a pelo lungo o in tessuto (lunghezza dei peli o dei fili da 18 a 20 mm; è possibile utilizzare pelo naturale o rivestimento in tessuto in vari fili sintetici - poliammide, dralon, gilet, nylon, perlon o poliestere), con un pennello adatto all'applicazione di pitture murali a dispersione o a spruzzo. Con l'applicazione a rullo servirsi di una rete di drenaggio adatta.

Ogni parte va dipinta senza interruzioni da un bordo estremo all'altro. Con un rullo di vernice a pelo lungo standard o con la pistola a spruzzo, trattare sempre prima le superfici inaccessibili (angoli, spigoli, scanalature, spallette strette, ecc.) usando pennellini o rulli più piccoli adattati alle condizioni.

La tinteggiatura è possibile solo in condizioni adeguate, ossia in condizioni microclimatiche adeguate: la temperatura dell'aria e del fondo delle pareti deve essere compresa tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+35^{\circ}\text{C}$ e l'umidità relativa non deve superare l'80%.

Consumo indicativo ossia medio per un'applicazione a due strati:

JUPOL BELOL	170 – 200 ml/m ² , a seconda dell'assorbimento e della rugosità della base
-------------	---

7. Pulizia degli attrezzi, smaltimento dei rifiuti

Con un raschietto per vernice strizzare il rullo, quindi sciacquarlo immediatamente con acqua.

La pittura non utilizzata (solo quella non diluita!) deve essere conservata in un contenitore ermeticamente sigillato per eventuali riparazioni o per usi successivi. Residui liquidi non utilizzati non vanno gettati nelle acque reflue, nei corsi d'acqua o nell'ambiente e non vanno smaltiti con i rifiuti domestici. Mescolarli con cemento (possibile aggiungere anche residui e rifiuti di malta indurita, sabbia, segatura) e smaltirli in una discarica per materiali edili (numero di classificazione dei rifiuti: 08 01 19*) o negli ecocentri comunali (numero di classificazione dei rifiuti: 20 01 27*).



Gli imballaggi puliti possono essere riciclati (15 01 02).

8. Sicurezza sul lavoro e misure di primo soccorso

La protezione delle vie respiratorie con una maschera e la protezione degli occhi con occhiali o visiera è necessaria solo quando la pittura viene applicata a spruzzo. Durante la manipolazione e la posa del prodotto, in aggiunta alle istruzioni e ai regolamenti generali in materia di protezione nei lavori edili, di facciate e di tinteggiatura, nonché alle istruzioni nella scheda di dati di sicurezza, devono essere osservate le seguenti avvertenze:

Descrizione delle misure di primo soccorso	<p>in caso di inalazione: Aria fresca a sufficienza e consultazione per sicurezza di un medico. In caso di incoscienza posizionare e trasportare in posizione laterale stabile.</p> <p>in caso di contatto con la pelle: Sciacquare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente.</p> <p>in caso di contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi aperti per diversi minuti sotto acqua corrente.</p> <p>se la sostanza viene ingerita: Consultare un medico per eventuali problemi persistenti.</p>
Misure speciali, avvertenze e spiegazioni necessarie per un lavoro sicuro	<p>Indicazioni di pericolo H413 Può avere effetti negativi di lunga durata sugli organismi acquatici.</p> <p>Consigli di prudenza P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P273 Evitare il rilascio nell'ambiente. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se ne si è portatori e se è possibile farlo facilmente. Continuare il risciacquo. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P402 + P404 Conservare all'asciutto. Conservare in un contenitore chiuso. P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.</p>
Dati aggiuntivi	<p>Contiene metilisotiazolinone, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one. Può provocare una reazione allergica.</p> <p>Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.</p> <p>Prodotto trattato ai sensi del Regolamento UE/528/2012, n. 58 °</p> <p>La protezione nel contenitore è resa possibile dal contenuto dei principi attivi: metil-isotiazolone, benzisotiazolone, zinco piritione.</p>

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

9. Manutenzione e restauro delle superfici tinteggiate

Le superfici tinteggiate non necessitano di alcuna manutenzione speciale. Polvere non aderente e altro sporco non aderente vanno spazzate o aspirate.

Su superfici dalle quali non è possibile rimuovere lo sporco nel modo sopra descritto va eseguita una tinteggiatura di restauro, vale a dire una nuova applicazione di tinta a due mani, come descritto nella sezione "Applicazione della tinta". Di solito per la tinteggiatura di restauro non è necessario lo strato di base.

10. Stoccaggio, condizioni di trasporto e durata

Stoccaggio e trasporto a temperature da +5° C a +25° C, al riparo dalla luce solare diretta, fuori dalla portata dei bambini, **NON DEVE CONGELARE!**

Durata dello stoccaggio con confezione originale sigillata e integra: minimo 18 mesi.

11. Controllo di qualità

Le caratteristiche di qualità del prodotto sono determinate dalle specifiche di produzione interne e dagli standard sloveni, europei e altri. Il raggiungimento del livello di qualità dichiarato ossia prescritto presso JUB è garantito da diversi anni con l'introduzione del sistema di controllo completo e di controllo della qualità ISO 9001, che include controlli di qualità giornalieri nei propri laboratori, e occasionalmente presso l'Istituto per l'edilizia di Lubiana, presso l'**Istituto IPA Fraunhofer** di Stoccarda e presso altre istituzioni professionali indipendenti in patria e all'estero. Nella produzione del prodotto ci atteniamo rigorosamente alle norme slovene ed europee nel campo della protezione ambientale e della salute e sicurezza sul lavoro, come dimostrato dai certificati ISO 14001 e OHSAS 18001.



12. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche contenute in questo opuscolo si basano sulla nostra esperienza e hanno lo scopo di assicurare risultati ottimali durante l'utilizzo del prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati da errata selezione del prodotto, da uso improprio o da esecuzione di scarsa qualità.

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

Etichetta e data di emissione: **TRC-021/18-pek**, 22/05/2017

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia

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

(01) 588 42 17 vendita

(01) 588 42 18 o 080 15 56 consulenza

Fax: (01) 588 42 50 vendita

E-mail: jub.info@jub.si

www.jub.eu



Il prodotto è fabbricato in un'organizzazione che è titolare dei certificati ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

