

SCHEDA TECNICA 03.01.40-ITA IDROPITTURE PER INTERNI

JUPOL THERMO

Idropittura per interni termoisolante

1. Descrizione, utilizzo

JUPOL THERMO è un'idropittura per interni rispettosa dell'ambiente a dispersione di leganti polimerici. Contiene piccole sfere vuote grazie alle quali per tutto lo spessore dello strato di tinteggiatura, una volta asciutto, si crea una barriera termica che dà la sensazione di una superficie più calda e più piacevole rispetto alle classiche tinte murali. Combinata con il rasante da interni JUBOLIN THERMO aumenta l'effetto dell'isolamento termico. Inoltre è ridotta la possibilità di condensa di vapore acqueo sulla superficie del rivestimento. Nel caso in cui si verifici condensa l'acqua in superficie si asciuga più rapidamente rispetto alle tradizionali pitture murali. Ciò riduce la possibilità di formazione di muffe a parete.

Si utilizza per la protezione decorativa di pareti e soffitti in edifici residenziali e commerciali e in altri fabbricati. I substrati adatti sono intonaci fini di tutti i tipi con superficie trattata con rasante. **Particolarmente consigliato è l'uso del rasante JUBOLIN THERMO che migliora ulteriormente l'isolamento e la sensazione di calore e aumenta il risparmio di energia termica.**

È anche possibile applicare su vecchi rivestimenti a dispersione ben aderenti.

Lo strato di tinta è ben permeabile al vapore e resistente allo sfregamento a umido, cosicché lo sporco **può essere rimosso dalle superfici tinteggiate** con un panno umido.

Alla tinta per la protezione decorativa di pareti e soffitti in ambienti in cui a causa dell'elevata l'umidità relativa esiste un'alta probabilità di comparsa di condensa, per cui vi è un'alta probabilità che sugli angoli, dietro gli armadi e altrove si sviluppino diversi tipi di muffe (cucina, bagno e altri servizi igienici, lavanderie, guardaroba, ecc.), si può aggiungere dal 5 al 7,5% (da 50 a 75 ml) di JUBOCID.

2. Modalità di confezionamento, tonalità di colore

Secchio in plastica da 5 l:

- bianco (tonalità 1001)
- tonalità pastello secondo la carta colore JUB
- per tonalità pastello è possibile colorare con DIPI KONCENTRAT (fino a 100 ml per 5 l di bianco)
- a date condizioni è possibile fornire tonalità su particolare richiesta del cliente

Le tinte di diverse tonalità possono essere mescolate tra loro in proporzioni a piacere!

3. Scheda tecnica

densità (kg/dm ³)		~0,8
COV (VOC) contenuto di composti organici volatili (g/l)		<20 requisito EU VOC – categoria A/a (dal 01.01.2010): <30
tempo d'essiccazione T= +20°C, umid. rel. dell'aria = 65% (ore)	asciutto al tatto	~3
	pronto all'ulteriore lavorazione	4 - 6



proprietà della mano di tinta asciutta	Classificazione secondo EN 13300	resistenza alla sfregatura con panno umido	resistente, classe 3
		copertura	classe 3 con 9m ² / litro
		lucentezza	opaca
	permeabilità al vapore EN ISO 7783-2	valore Sd (d = 100 mm) (m)	< 1,4 classe II (media permeabilità al vapore)

Componenti principali: legante, granuli di polimeri vuoti, riempitivi di calcite, biossido di titanio, addensanti, acqua

4. Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, asciutto e pulito, privo di particelle mal legate, polvere, grassi e altro sporco.

I composti per intonacatura e rasatura di nuova applicazione in condizioni normali (T = +20 ° C, umidità relativa = 65%) vanno essiccati ovvero stagionati almeno 1 giorno per ogni mm di spessore, e per i substrati in calcestruzzo il tempo di asciugatura è di almeno un mese. Dalle superfici già dipinte rimuovere tutti gli strati di tinta ad acqua e le tinte a olio, vernici o smalti. In caso di presenza di muffa disinfettare le pareti.

Prima della prima tinteggiatura è richiesto un primer di base. Si consiglia AKRIL EMULZIJA diluito in acqua (AKRIL EMULZIJA: acqua = 1: 1), per supporti più complessi e di bassa qualità (rivestimento di qualità inferiore in cartongesso, intonaci in gesso, pannelli in fibrocemento, in truciolo e superfici in calcestruzzo non intonacate), con JUKOL Primer diluito in acqua (JUKOL Primer: acqua = 1: 1). Applicare la mano di fondo con un pennello per pittura o per muratura o con un rullo a pelo o in tessuto, o a spruzzo. La tinteggiatura può iniziare, in condizioni normali (T = +20° C, umidità relativa = 65%), 6 ore (con AKRIL EMULZIJA) o 12 ore (con JUKOL Primer) dopo l'applicazione del rivestimento di base.

Per ritinteggiatura e prima dell'applicazione di tinta su supporti rasati con rasanti livellanti il rivestimento di base di solito non è necessario.

Consumo indicativo ossia medio (a seconda dell'assorbimento e della rugosità del substrato):

AKRIL EMULZIJA 90 -100 g/m²

JUKOL PRIMER 90 -100 ml/m²

5. Preparazione della tinta

Prima dell'uso mescolare accuratamente. ATTENZIONE! L'isolamento termico della tinta dopo la diluizione si posa in fondo rapidamente!

6. Applicazione della tinta

Per un migliore effetto termoisolante la tinta va applicata in due mani con un intervallo di 4 - 6 ore (T = +20° C, umidità relativa = 65%), con rullo a pelo o in fibra tessile (lunghezza del pelo o del filo da 18 a 20 mm; si possono utilizzare pelo naturale e artificiale o fibre tessili di vari fili sintetici - poliammide, dralon, vestan, nylon, perlon o poliestere), con un pennello adatto per l'applicazione di vernici a dispersione o a spruzzo. Quando si applica con rullo utilizzare una rete di filtraggio adeguata. **In caso di applicazione su rasante JUBOLIN THERMO sono sufficienti due strati.**

Una parete va dipinta senza interruzioni da un'estremità all'altra. Se si fa uso di rullo a pelo o di pistola a spruzzo trattare sempre prima le superfici inaccessibili (angoli, angoli, solchi, spallette strette, ecc.) con pennelli o con piccoli rulli adatti a tali condizioni. Si consiglia di rimuovere il nastro di protezione utilizzato 24 ore dopo l'applicazione dell'ultima mano di tinta.

La tinteggiatura è possibile solo in condizioni adeguate ossia in condizioni microclimatiche adeguate: temperatura dell'aria e del substrato a parete da 5 a 35° C, umidità relativa non superiore all'80%.

Consumo indicativo ossia medio per JUPOL THERMO:

Due mani: 250 ml/m², a seconda dell'assorbimento e della rugosità del substrato

Tre mani: 350 - 450 ml/m², a seconda dell'assorbimento e della rugosità del supporto

7. Pulizia degli attrezzi, gestione dei rifiuti

Dopo l'uso sciacquare immediatamente l'attrezzo con acqua.

La tinta inutilizzata (solo quella che non è stata diluita!) va conservata in confezione ben sigillata per eventuali ritocchi o per un uso successivo. I residui liquidi inutilizzati non vanno versati negli scarichi, nei corsi d'acqua o nell'ambiente e non vanno smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si possono mescolare con cemento (è possibile aggiungere residui e rifiuti di malta induriti, sabbia, segatura) e il tutto, indurito, va smaltito nelle discariche edili (numero di classificazione dei rifiuti:



08 01 19*) o comunali (numero di classificazione dei rifiuti: 20 01 27*).

8. Sicurezza sul lavoro e misure di pronto soccorso

La protezione delle vie respiratorie con maschera protettiva e la protezione per gli occhi con occhiali protettivi o con visiere è necessaria solo in caso di applicazione a spruzzo. Durante la manipolazione e l'applicazione del prodotto è necessario rispettare, oltre alle istruzioni e alle norme generali sulla protezione nelle opere edili, di facciate e di verniciatura, e alle istruzioni contenute nella scheda di sicurezza, le seguenti avvertenze:

Descrizione delle misure di pronto soccorso	<p>In caso di inalazione: Fornire aria fresca, e in caso di problemi consultare un medico.</p> <p>In caso di contatto con la pelle: Il prodotto generalmente non irrita la pelle.</p> <p>In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi con gli occhi aperti per diversi minuti sotto l'acqua corrente.</p> <p>In caso di ingestione: Per eventuali problemi persistenti consultare un medico.</p>
Misure speciali, avvertimenti e spiegazioni per la sicurezza sul lavoro	<p>Avvisi di pericolo H413 Può provocare effetti negativi a lungo termine sugli organismi acquatici.</p> <p>Avvisi di precauzione P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P273 Evitare il rilascio nell'ambiente. P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se è possibile farlo facilmente. Continuare a risciacquare. P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. P391 Raccogliere il liquido fuoriuscito. P402 + P404 Conservare il luogo asciutto. Conservare in contenitore chiuso. P501 Smaltire il prodotto/il recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.</p>
Dati aggiuntivi	<p>Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, metilisotiazolinone. Può causare reazioni allergiche. Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.</p>

Gli avvisi di pericolo e di precauzione valgono il giorno dell'emissione della scheda tecnica.

9. Manutenzione e restauro di superfici tinteggiate

Le superfici tinteggiate non richiedono alcuna manutenzione particolare. La polvere depositata e altra sporcizia possono essere intonacate o aspirate.

10. Stoccaggio, condizioni di trasporto e conservazione

Stoccaggio e trasporto a temperatura compresa tra + 5 e + 25 ° C, protetto dalla luce solare diretta, fuori dalla portata dei bambini, IMPEDIRNE IL CONGELAMENTO!

Durata di conservazione in confezione originale sigillata e integra: almeno 18 mesi.

11. Controllo della qualità

Le caratteristiche qualitative del prodotto sono determinate dalle specifiche di produzione interne e con gli standard sloveni, europei e altri standard. Il raggiungimento del livello di qualità dichiarato ossia prescritto è garantito in JUB da molti anni dall'introduzione del sistema di controllo generale e controllo qualità ISO 9001, che include un controllo di qualità giornaliero nei laboratori propri, presso il Fraunhofer IPA Institut di Stoccarda e presso altre istituzioni professionali indipendenti in patria e all'estero. Nella produzione del prodotto osserviamo rigorosamente le norme slovene ed europee nel campo della protezione ambientale e la garanzia di sicurezza e salute sul lavoro, come comproviamo con i certificati ISO 14001 e OHSAS 18001.

12. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche contenute in questa brochure si basano sulla nostra esperienza e hanno l'obiettivo di ottenere nell'uso del prodotto risultati ottimali. Per danni causati da una scelta errata del prodotto, da un uso improprio o da scarsa qualità del lavoro non ci assumiamo alcuna responsabilità.

La tonalità di colore può essere diversa dalla stampa nella cartella colori o dal campione certificato, la differenza cromatica totale ΔE_{2000} - è determinata secondo ISO 7724/1-3 e secondo il modello matematico CIE DE2000 - ed è max 1,5 per le tonalità della cartella colori JUB TINTE E INTONACI, ossia 2.5 per le tonalità delle schede colori NCS e RAL. Per il controllo il parametro è la tinta correttamente essiccata su substrato di prova e lo standard di tonalità conservato in TRC JUB d.o.o. La tinta fatta in base ad altre tabelle di colori è la migliore approssimazione possibile per le



basi JUB disponibili e le paste colorate, quindi la totale differenza di colore dalla tonalità desiderata può anche essere maggiore dei valori garantiti sopra menzionati. La differenza di tonalità risultante da condizioni di lavoro inadeguate, da preparazione del colore non conforme alle istruzioni contenute in questa scheda tecnica, da mancato rispetto delle regole di equalizzazione, da applicazione su substrato non adeguatamente preparato, troppo o non sufficientemente assorbente, più o meno ruvido, umido o non sufficientemente asciutto, non può essere oggetto di reclamo.

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

Codice e data di emissione: **TRC-016/17-pek**, 05/05/2017

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija
T: +386 1 588 41 00 h.c.
+386 1 588 42 17 vendita
+386 1 588 42 18 ali 080 15 56 consulenza
F: +386 1 588 42 50 vendita
E: jub.info@jub.si
www.jub.eu



Il prodotto è fabbricato in un'organizzazione che detiene i certificati ISO 9001:2004, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

