Scheda tecnica
Stato: 04/2023

RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Koralan® Isolierfarbe Weiss

(Koralan® Vernice isolante bianca)

1. Descrizione del prodotto

Tipo di prodotto	Fondo sigillante coprente a base d'acqua per il legno all'esterno. Impiegabile anche all'interno. **Soddisfa i requisiti dalla norma DIN EN 71-3 („sicurezza dei giocatolli") secondo la direttiva LR 2009/48/EG**.
Effetto protettivo	Protegge il legno dagli influssi atmosferici (umidità, sole). Riduce efficacemente l'affioramento dei componenti del legno macchianti la verniciatura. È una verniciatura preliminare per le successive verniciature coprenti chiare.
Proprietà	• Grande forza coprente • Resistente agli agenti atmosferici • Elastico • Igroregolatore • Satinato • Lavorazione senza problemi • Di odore tenue, inodore dopo l'essiccazione • Buon effetto isolante contro i componenti del legno macchianti la verniciatura • Ottima scorrevolezza • Spruzzabile
Campo d'impiego	Per legni di latifoglie e conifere all'esterno e all'interno, destinati alla verniciatura coprente (ad esempio controsoffitti esterni, costruzioni a graticcio, finestre, recinzioni).
Tonalità	Bianco
Grandezza fusti	0,75 l | 2,5 l | 10 l

2. Dati tecnici

Densità / 20 °C	Circa 1,30 g/cm³
Viscosità / 20 °C	Tissotropico
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Essiccazione	In condizioni normali (23 °C con il 50% di umidità dell'aria relativa a norma DIN 50014):

Fuori polvere:	dopo ca.	1 ora
Impugnabile:	dopo ca.	2–3 ore
Carteggiabile/riverniciabile:	dopo ca.	12 ore

I tempi di essiccazione dipendono dagli spessori degli strati e possono prolungarsi anche in presenza di tipi di legno ricchi di componenti del legno.

Per ottenere un'essiccazione rapida in caso di impiego all'interno è necessario garantire una circolazione dell'aria sufficiente. In condizioni climatiche sfavorevoli (umidità elevata dell'aria, basse temperature) l'essiccazione può risultare notevolmente rallentata.

A seconda del tipo di legno possono prodursi a loro volta dei ritardi di essiccazione.

3. Applicazione

Preparazione

Rimuovere eventuali residui di strati vecchi non aderenti.
Eliminare sporco e polvere dalle superfici di legno.

Quantità d'applicazione

2–3 verniciature, circa 160 ml/m², sul legno piallato e carteggiato.
Le aree molto assorbenti (assi di testa) possono richiedere un'ulteriore applicazione. Procedimento di spruzzo: 250 µm di film umido.

Modalità di applicazione

A pennello, a rullo, a spruzzo in impianti di spruzzatura appositamente equipaggiati (aspirazione). Vi invitiamo ad avvalervi della nostra consulenza tecnica.
Procedimento a spruzzo Airless, Airmix, Aircoat

Airless: Ø ugello 0,011"–0,013" con angolo di spruzzo di 20–40°
Pressione del materiale di 80–120 bar
Aircoat: Ø ugello 0,011"–0,013" con angolo di spruzzo di 20–40°
Pressione del materiale di 80–120 bar, aria di supporto di 1,5 bar

È necessario uno spessore dello strato essiccato di almeno 40 µm al fine di garantire una protezione contro l'umidità a norma DIN 18363 per gli elementi di legno di nuova installazione.

Uso

Agitare per bene prima dell'uso la vernice isolante bianca Koralan®.
Applicare rapidamente e non diluita con pennello o rullo.

Dopo un tempo di essiccazione rispettivamente di circa 8 ore applicare la 2./3. verniciatura, in modo da poter raggiungere la quantità necessaria per l'effetto isolante di circa 160 ml/m² (circa 200 g/m²).

L'umidità del legno non deve superare il 15%.

Un rivestimento finale, ad esempio con la vernice per esterni Koralan®, può essere applicato dopo un tempo di essiccazione di circa 12 ore in condizioni normali.

Temperatura di lavorazione ottimale da +15 °C a +30 °C (vale per il sottofondo, per la vernice isolante bianca Koralan e per la temperatura ambiente).
Temperatura di essiccazione di almeno +5 °C.

Consigli per l'uso

Verificare la tonalità prima della lavorazione di grandi superfici; si raccomanda di principio una verniciatura di prova.

In presenza di legni all'esterno è necessaria una verniciatura preliminare con un fondo preservante del legno contenente sostanze attive contro l'azzurramento e/o la putrefazione.
Raccomandiamo il fondo impregnante Iv bianco Koralan® (a base d'acqua).

In caso di trattamento precedente con il fondo impregnante Iv bianco Koralan® è necessario attendere un tempo di essiccazione di almeno 6 ore in condizioni normali.

Qualora sia stato eseguito un trattamento preliminare con un fondo contenente solventi, dovrà essere rispettato un tempo di essiccazione di almeno 5 giorni in condizioni normali.

Nelle specie di legno molto pigmentate come ad es. quercia, cedro, legni esotici e pannelli compositi in legno prodotti con legno di latifoglie o conifere è impossibile evitare in ogni caso la trasudazione di linfa del legname.

Les plaques de bois ne sont généralement pas adaptées pour l'utilisation dans des lieux directement exposés aux intempéries pour être revêtues avec des systèmes de peinture qui forment un film.

Qualora la vernice isolante bianca Koralan® debba essere lavorata con procedimento a spruzzo, scegliere gli apparecchi e gli ugelli adatti, analoghi a quelli impiegati per la lavorazione delle vernici a dispersione. Vi invitiamo ad avvalervi della nostra consulenza.

Ai sensi delle direttive per il rivestimento degli elementi di legno a stabilità dimensionale e degli elementi di legno all'esterno edite dalla commissione Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, del regolamento VOB, parte C, della norma DIN 18363 e delle raccomandazioni dell'associazione Institut für Fenstertechnik e.V. di Rosenheim, gli elementi di legno devono essere dotati di almeno un rivestimento di fondo e di uno intermedio su tutti i lati prima dell'installazione negli edifici.

Verniciatura successiva

Ad esempio con la vernice per esterni Koralan® o con i colori coprenti disponibili in commercio dopo 12 ore di essiccazione completa in condizioni normali. Si raccomanda di principio una verniciatura di prova.

Pulizia degli attrezzi

Immediatamente dopo l'uso con acqua e detergente.

4. Istruzioni particolari

Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Istruzioni per l'uso e avvertenze

L'uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente. Legare le piante e non bagnarle. La nebbia di spruzzatura è pericolosa per la salute e per l'ambiente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, indossare dispositivi di protezione individuale adatti (guanti protettivi, occhiali protettivi, maschera protettiva in caso di procedimento a spruzzo). Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Durante il lavoro non mangiare, bere, fumare. Tenere lontano da alimentari, bevande e foraggi.

Magazzinaggio e protezione dell'ambiente

Per il magazzinaggio e l'applicazione osservare le norme di legge sulla prevenzione dell'inquinamento della falda freatica e delle acque superficiali nonché dell'aria. Evitare che il prodotto penetri nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Immagazzinare solamente in fusti originali! Dopo l'uso chiudere i fusti ermeticamente!
Non conservare a temperature inferiori a +5 °C o superiori a +30 °C.

Smaltimento

Smaltire correttamente i residui di pulizia e le confezioni non completamente vuote (punto di raccolta dei rifiuti speciali). Smaltire le confezioni completamente vuote (non gocciolanti) nei contenitori del materiale riciclabile.

EAK / AVV

08 01 20 – Sospensioni acquose contenenti pitture o vernici, tranne quelle di cui alla voce 08 01 19.

Contenuto VOC

Conformemente alla direttiva 2004/42/CE, il valore massimo (contenuto VOC, categoria A/d) per questo prodotto deve essere di 130 g/l (2010). Il contenuto VOC di questo prodotto è < 100 g/l.

Le suddette indicazioni sono state raccolte secondo lo stato più recente della tecnica di sviluppo e applicazione e contengono avvertenze generali e consigli. Descrivono i nostri prodotti e forniscono informazioni sul loro uso e sulla lavorazione.

Poiché non possiamo influire sull'uso e sulla lavorazione, rispondiamo esclusivamente della costante qualità dei nostri prodotti, conformemente alle nostre Condizioni Generali di Vendita e di Consegna. In caso di dubbi, avvalersi della nostra consulenza tecnica.