Scheda tecnica
Stato: 04/2018

Koralan® Vergrauungslasur

(Koralan® Velatura ingrigente)

1. Descrizione del prodotto

Tipo di prodotto

Vernice trasparente a base di olio naturale e acqua. Per il rivestimento di elementi in legno per l'esterno, ad esempio per le moderne facciate di legno e i profili di legno che devono presentarsi ingrigiti omogeneamente. Adatta anche per il legno in giardino, ad esempio per gli elementi anti-sguardo.
Soddisfa i requisiti dalla norma DIN EN 71-3 („sicurezza dei giocatolli") secondo la direttiva LR 2009/48/EG.

Proprietà

- Ideale per i prodotti in legno di conifera all'esterno
- A base d'acqua
- Resistente agli agenti atmosferici
- Velante
- Buona penetrazione nel legno
- Ottime proprietà di distensione
- igroregolante
- Nessun bloccaggio
- Non sfoglia
- Con cere e oli naturali

Campo d'impiego

Per legno all'esterno (particolarmente per legni duri). Per la prima applicazione su legni di conifere per l'uso all'aperto consigliamo un trattamento preliminare con un fondo preservante del legno, ad esempio Koralan Fondo impregnante incolore (acquoso) o Koranol Fondo incolore (contenente solvente); successivamente procedere a due applicazioni di Koralan Velatura ingrigente.

Tonalità

Ardesia, quarzo, basalto, granito, pirite, ghiaia, selce, argento, zinco, argilla, grafite, antracite. Ulteriori tonalità a richiesta.

Grandezza fusti

0,75 l | 2,5 l | 10 l | 20 l

2. Dati tecnici

Densità / 20 °C

Circa 1,02 g/cm^3, secondo tonalità

Viscosità / 20 °C

Circa 13 secondi (contenitore DIN 4 mm)

Essiccazione

In condizioni normali (23 °C con il 50% di umidità dell'aria relativa a norma DIN 50014) e sui tipi di legno comuni, quali pino e abete rosso:

Fuori polvere: dopo circa 3 ore
Riverniciabile: dopo circa 8 ore

Assicurare una buona circolazione dell'aria durante l'essiccazione! Questo vale soprattutto in presenza di elementi che devono essere essiccati in locali chiusi (officine e capannoni) dopo il rivestimento. L'essiccazione può essere notevolmente migliorata dalle correnti d'aria (impiego di ventilatori).

Le basse temperature e l'umidità elevata causano dei ritardi nell'essiccazione.

A seconda del tipo di legno possono prodursi a loro volta dei ritardi di essiccazione, scarso ricambio dell'aria anche di diversi giorni.

3. Applicazione

Preparazione

Pulire la superficie del legno. La superficie del legno deve essere priva di polvere e grasso. Per un migliore assorbimento del materiale, le superfici di legno piallate dovrebbero essere carteggiate (grana 80/120).

Quantità d'applicazione

Circa 120–160 ml/m^2 (circa 80–100 ml/m^2 su legni tropicali) in 2 applicazioni; prevedere un consumo maggiore in presenza di sottofondi fortemente assorbenti.

Modalità di applicazione

A pennello, a immersione, a flusso, con applicatore automatico

Uso

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

Mescolare con cura prima dell'uso Koralan® Velatura ingrigente e applicarla non diluita.

Temperatura di lavorazione ottimale da +15 °C a +30 °C (vale per superfici, Koralan® Velatura ingrigente e temperatura ambiente). Temperatura di essiccazione di almeno +5 °C.

L'umidità del legno non deve superare il 20%.
Dopo l'uso chiudere la vasca d'immersione con un coperchio galleggiante in modo da evitare la formazione di cuscini d'aria.
Si devono compensare dovutamente le perdite d'acqua che vengono in essere in un impianto a flusso.
Rispettare i tempi di essiccazione tra le singole applicazioni.
In caso di lavorazione in vasca d'immersione, prima dell'inizio del lavoro ovvero dopo lunghe pause di lavoro è necessario attivare la funzione di ricircolazione.
Qualora sia stato eseguito il trattamento preliminare dei legni con un preservante del legno contenente solventi (ad esempio Koranol® Fondo), bisogna tener conto di un tempo di essiccazione di almeno 5 giorni a clima normale.
L'intensità delle tonalità viene influenzata dalla natura del fondo, dal tipo di legno e dal metodo applicativo.

In presenza di legni tropicali contenenti molto grasso od olio (ad esempio Massaranduba), prima del trattamento iniziale con Koralan® Velatura ingrigente consigliamo di sgrassare il legno o di esporlo per un periodo di 6–8 settimane all'azione degli agenti atmosferici; contrariamente, possono formarsi macchie o l'aspetto della verniciatura può risultare non omogeneo. In presenza di legni ricchi di componenti del legno (ad esempio il larice siberiano) possono verificarsi degli scostamenti cromatici.
In caso di uso all'esterno è importante che il legno appena rivestito venga protetto dalla pioggia fino all'essiccazione completa.

Pulizia degli utensili

Immediatamente dopo l'uso con acqua e detersivo. Smaltire a regola d'arte i residui di pulitura e non custodirli temporaneamente nell'impianto (pericolo d'infestazione microbica della soluzione di lavoro).

4. Istruzioni particolari

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

Contiene: 3-IODO-2-PROPINILBUTILCARBAMMATO; 1,2-BENZISOTIAZOLO-3(2H)-ONE. Può provocare reazioni allergiche.

Frasi di rischio:
H412 Dannoso per gli organismi acquatici, con azione a lungo termine.

Frasi di sicurezza:
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Istruzioni per l'uso e avvertenze

L'uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con pelle e occhi, indossare indumenti di protezione adatti (guanti e occhiali di protezione). Tenere lontano da alimentari, bevande e foraggi. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Dopo il lavoro lavare accuratamente viso e mani con acqua e sapone.

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. Immagazzinare solamente in fusti originali! Dopo l'uso chiudere i fusti ermeticamente! Evitare che il prodotto penetri nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
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 norma 2004/42/CE, il valore massimo (contenuto VOC, categoria A/e) per questo prodotto può essere pari al massimo a 130 g/l (2010). Il contenuto VOC di questo prodotto è < 130 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.