

SCHEMA TECNICA

VELATURA PER LEGNO ALL'ACQUA

art. n° 5161-5185 colorate / art. n° 5175 incolore / art. N° 5190 additivo per l'esterno

CARATTERISTICHE

Le velature all'acqua, senza solventi organiche, da materie prime naturali e protezione-UV minerali. Dopo l'aggiunta dell' 'additivo n. 5190 si ottiene un film resistente alle intemperie. La superficie lucida è altamente elastico, respinge l' acqua, diffusione aperta e limitato a graffi. Se applicato conformemente si ha la norma EN 71 per giocattoli, parte 3 DIN 53160 esame per giocattoli colorati , resistente a sudore e saliva. velature idrosolubili sono adatte per tutti i legni all' esterno ed interno. Velature BIOFA sono adatti per tutti i legni duri o morbidi all' interno che all' esterno come finestre, persiane, porte, facciate in legno, steccati, rivestimenti e soffitti in legno, mobili parti esterni e intelaiatura. Su legno ruvido gli strati di colore vengono più intensamente. La velatura bianca copre e rimanda lo oscuramento dei legni chiari all' interno. Non utilizzarlo sui mobili o in camere umide con diretto caricamento di acqua. La velatura tiene se il fondo su pitture vecchie è ben levigato e pulito. Le velature BIOFA incolore 5175 e bianco 5177 **non** sono adatte per l' esterno.

Indicazione: Le velature tinte BIOFA prendono solamente dopo l' essiccazione totale la totalità propria.

SOSTANZE COMPONENTI

Derivato di olio di ricino, acqua, derivato di 'olio di legno – lino - e saflor, sale borico, acido lattico di caseina, polisaccaride, , ottoato di cobalto di circonio e zinco, estere di grasso/alcool, pigmenti conforme della tinta.

Tinte: redwood 5161 (rosso ossido di ferro) – turchese 5162 (turchese di cobalto) – mahagoni 5163 (arancione ossido di ferro) - teak 5164 (rosso-nero ossido di ferro) – noce 5165 (arancione-nero ossido di ferro) - palisandro 5166 (rosso-nero ossido di ferro) - pino 5168 (arancione-giallo ossido di ferro) - mais 5169 (giallo ossido di ferro, giallo titanico) – ebano 5170 (nero ossido di ferro) - blu genziana 5171 (blu cobalto) - verde muschio 5172 (verde ossido cromo) - giallo limone 5173 (giallo titanico) - grigio 5176 (ossido titanico, rosso-nero ossido di ferro, blu cobalto) - bianco 5177 (ossido titanico) – quercia chiara 5178 (giallo ossido di ferro, verde ossido cromo) – quercia scura 5179 (arancione-nero ossido di ferro) – rosso 5180 (rosso paliogen, Hostaperm rosso-viola).

BIOFA aggiunta per esterno: acqua, ossido di zinco, olio rosso turco, sale borico, polisaccaride.

PREPARAZIONE

Il fondo deve essere asciutto (umidità del legno sotto 14%) privo di cera, grasso o polvere. Vecchi trattamenti ben ancorati carteggiare e pulire, parti non bene ancorati togliere. Se problemi di rete lavare con spirito. Se é richiesta la protezione contro l'azzurramento secondo DIN 68805 (p.es. il pino). Pretrattare con un apposito fondo. Legni con acido tannico (p.es. quercia) o tropici (p.es.framire), devono essere prima liscivate bene con surrogato di trementina o con spirito e lasciare bene asciugare. Dopodiché fare una levigatura intermediata.

APPLICAZIONE

Mescolare bene ed applicare a spruzzo o con un pennello di setola sintetica o mista (non setola naturale) morbido e largo nella direzione delle fibre del legno. La velatura applicare proporzionale e

sottile in direzione della sfilacciatura. Le fronti sempre pulire bene ma prima sempre finire la superficie. **Per l'impiego all'esterno** bisogna aggiungere l'additivo di velatura BIOFA per esterni art. n. 5190 e mescolare bene. Su una confezione di 750 ml di velatura idrosolubile ci vuole una confezione di 40 ml di additivo di velatura per esterni 5190, per una conf. di 2,5 lt. aggiungere 160 ml del 5190.

Questo fa un essiccazione più rapida, una maggiore protezione contro funghi e una maggiore resistenza alle intemperie. I rivestimenti all' esterno tutto il legno viene impregnato con la velatura prima del montaggio.

All'interno viene aggiunto alla velatura un 10-30% di BIOFA acceleratore d' essiccazione 5191 (max. poss. miscela 1:1).

Dopo l'essiccazione della 1. mano, carteggiare fine con grana 240 (attenzione, non danneggiare i spigoli) poi spolverare bene. Le velature colorate possono essere mescolate fra di loro in un rapporto voluto o nell'interno con l'incolore.

TRATTAMENTO INTERMEDIO E FINALE

All' esterno la 2. e 3. mano della velatura con aggiunta mescolare fuori e applicare puro. All' interno, come spiegato sopra, possono essere state scelte il numero di strati desiderati. Nei problemi di rete degli strati levigare fino la superficie e pulire con spirito.

Importante: Fare prima delle prove! Rispettare VOB!

Nella lavorazione ed fase d'essiccazione del prodotto provvedere per una buona circolazione di area fresca!

AVVISI IMPORTANTI. Negli intervalli o a lavoro concluso il pennello immettere nel BIOFA NAPONA 2090, e prima d'usarlo nuovamente sciacquare bene con acqua. Rimanenze di velatura idrosolubile

con l'aggiunta di additivo di velatura per esterni, può dopo 2-3 settimane aumentare la viscosità. In questo caso prima di usarlo diluire con 10-20% d'acqua. Non applicare sotto i 12 ° C. o con aria molto umida, grande calore o direttamente sotto il sole.

Mastice di guarnizioni elastici permanenti (p.e. presso le finestre) controllare se é compatibile con il prodotto. Nelle finestre all'interno o esterno applicare almeno 3 mani di velatura.

Legno all'esterno deve entro 14 giorni o meglio prima del montaggio ricevere una mano di fondo ed una mano intermedia. La mano finale applicare entro 4 settimane dopo il montaggio. Se l'applicazione della velatura è ottimale, il ciclo di rinnovo secondo l'esposizione è di 2-4 anni. Superfici specialmente esposti devono eventualmente essere rinnovati prima.

Attenzione! Dato che la velatura senza solventi è una velatura all' olio, la superficie, anche se è già essiccata e dura, ancora dopo giorni e settimane può avere qualche tack, che però non nuoce alla qualità della velatura. All' interno con l' aggiunta dell' acceleratore dell' essiccazione 5191, come spiegato sopra, più alzare il tack.

DATI TECNICI PER LA SPRUZZATURA

L' unico modo di spruzzare le velature idrosolubili sono con aria compressa e pistola a tazza.

Pressione aria spruzzo: ca. 3,0 bar; ugello: 1,7 mm.

Nell' interno la velatura idrosolubile può essere diluita fino a 30 % con acqua e per l'esterno fino al 10%. Barattoli già aperti prima del riuso filtrare la velatura.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Subito dopo l'uso immergere in NAPONA non diluita 2090 e il giorno dopo sciacquare bene con acqua. Eventualmente ripetere lo sciacquare affinché le setole sono libere di rimanenze d'oli. Gli attrezzi di spruzzo pulire con una miscela di 1 parte NAPONA e 10 parti d'acqua e sciacquare bene. In casi ostinati con il diluente 0500.

PULIZIA DELLE SUPERFICI

Superfici trattati con la velatura BIOFA idrosolubile pulire solo con acqua tiepida e detergenti morbidi (p.e. NACASA universale 4010). Detergenti aggressivi, lisciva, soluzione di ammoniaca, anche detergenti abrasivi e attrezzi a microfase sono da evitare.

Noi consigliamo, finestre, porte ecc. dopo il 2. anno 1-2 volte all'anno dopo il trattamento con NACASA 4010 curare con il rinfrescante di velature BIOFA 5195. Dopo la pulita lasciar asciugare bene la superficie. Dopo spalmare fino e proporzionato il rinfrescante con uno straccio morbido. Dopo l'essiccazione del 1. strato in caso ripetere (rispettare la scheda tecnica del rinfrescante 5195!) Questa cura protegge la velatura e prolunga il ciclo di rinnovazione.

Controllare regolarmente le superfici e correggere subito eventuali danni piccoli. Non rimandare a lungo strati di rinnovazione prima che si formiscano i funghi, le bolle, grigiamento, si sfoglia, crepe ecc.

ESSICCAZIONE

Resiste alla polvere dopo 6-12 ore, carteggiare e riverniciabile dopo 24 ore (20°C. 50-55% rel. umidità d'aria)

Rallentamento dell'essiccazione può capitare se la temperatura dell'aria è troppo bassa, alta umidità di aria o sottofondo come su legno di acido tannico e legno tropico.

CONSUMO/RESA PER MANO

Dipende dall'assorbimento e dello stato del fondo. Su legno liscio e levigato sono seguenti medie:

1. lavoro: 80-110ml/mq o 9-12mq/l
2. lavoro: 60- 80 ml/mq o 12-16mq/l
3. lavoro: 55- 75 ml/mq o 13-18mq/l

Su legno ruvido la consumazione può essere 2-2.5 volte in più!

IMMAGAZZINAGGIO

Al fresco, asciutto e ben chiuso. Evitare il gelo. Barattoli già aperte usare al più presto possibile. Rimanenze versare in barattoli più piccoli e chiudere ermeticamente. Possibile formazione di pellicola. Togliere prima del riuso. Eventualmente filtrare. Barattoli chiusi hanno una durata di minimo 1 anno.

CONFEZIONI

375 ml / 750 ml / 2,5 l / 10 l latte in metallo nell'interno laccati.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Attenzione! Stracci, spugne, vestiti e attrezzi imbevuti di prodotto mettere in un barattolo chiuso o bagnare con acqua, stendere e lasciare asciugare (**pericolo di autocombustione**). Il prodotto in se però non è autocombustibile! Possibile sensibilizzazione a contatto con pelle. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Usare solo in zone ben arieggiate. Proteggere bene la pelle all'uso! Per i l'impiego di materie prime naturali si possono avere tipici odori del prodotto!

SMALTIMENTO

Rimanenze grandi e confezioni vuote pulire accuratamente e portare al riciclo materiali. Rimanenze piccole liquide lasciare essiccare e scaricare con i rifiuti domestici.

GISCODE: M-DF-03

CHIAVE DI SMALTIMENTO: 080111

LE INDICAZIONI della scheda tecnica sono da osservare. Se non si può attenere, consultare prima il reparto tecnico d'applicazione BIOFA/JOTA. Questa scheda tecnica annulla le precedenti.

BIOFA prodotti naturali W. Hahn Srl
Via Dobel 22 73078 Boll – Germania
internet: www.biofa.de
Tel. 0471/20 26 33 07164-9405-0
Fax: 07164-9405-96

allo stato attuale del 01.03.2006
pag. 1 di 1, art. n° 5161-5190