

BIOFA impregnanti naturale per legno n°art. 1001, 1061-1085 colorato n°art. 1075 incolore

Caratteristiche

Impregnante per legno è composto da materie prime naturali, a poro aperto, satinato e resistente alle intemperie. Respinge lo sporco e l'acqua e crea un film resistente ed elastico. Adempie le norme EN 71, parte 3 (sicuro per giocattoli) e DIN 53160 (resistente al sudore e saliva). Per tutti i legni di conifera e latifoglia all'interno ed esterno come finestre, porte, rivestimenti per facciate, recinti, arredamenti, mobili, giocattoli per bambini etc. Anche per legno ruvido. A causa del maggior assorbimento viene consumato più materiale e il colore diventa più intenso.

Con l'applicazione dell'impregnante bianco si può rallentare o coprire il scuramento di legni chiari.

L'impregnante incolore 1075 è solo adatto per l'interno.

Attenzione! I prodotti BIOFA per l'esterno hanno il dovere di perfezionare la costruttiva protezione del legno. È una parte della nostra filosofia BIOFA di usare, se possibile, nessuna materia nociva per la salute nei nostri prodotti. Per quello viene sempre rispettato nella programmazione ed effettuazione la protezione del legno dall'azzurramento (DIN 68800-2(4)). Come l'effettuazione corretta della costruzione sono anche importante la scelta giusta del legno e della qualità del legno. La classe di durabilità secondo DIN EN 350-2 come anche la classe di resistenza secondo DIN 68364 danno chiarimento sulla resistenza di legni esposti alle diverse intemperie. In alcuni casi non si lascia evitare una protezione legno chimica. Per quello nel DIN 68800 è definito esattamente l'applicazione di codesti prodotti.

Sostanze componenti

Idrocarburi alifatici, olio di ricino, olio di lino, olio di cartamo, ebollizione di olio di legno, estere di resine di colofonia, pigmenti secondo tinta, acido silicico, quellton, estere di acido ambra, bis di cobalto (2-etile hexanoat), siccativi di ottonato zirconio, antiossidanti. Bianco 1077 contiene in più: silicato in alluminio, talco, cera micro.

Passi di lavoro:

1. Pretrattamento

Il fondo deve essere asciutto (umidità del legno max. 12%) e pulito, eventualmente pulire con BIOFA diluente 0500. Carteggiare bene e pulire vecchi strati di vernice. Togliere vecchi e staccati strati di vernice e carteggiare e pulire il fondo. Legni con acido tannico (per es. rovere) o legni tropici (per es. framirè) per parti di costruzione esterne come finestre, porte etc. primo del trattamento devono essere puliti accuratamente con acquaragia o spirito. All'esterno pretrattare il legno di conifera con NAHOS fondo curativo e preventivo 1035. All'interno pretrattare con impregnante incolore 1075 diluito. Se viene richiesta una protezione di legno secondo DIN 68 805 (per es. per legno di pino con pericolo d'azzurramento), trattare con un apposito fondo contro i funghi (usare prodotti certificati RAL!) . Anche pannelli in legno a più strati all'esterno devono avere un fondo contro funghi. Fare una carteggiatura intermedia con grana 180-240.

2. Mano di fondo

Mescolare bene l'impregnante per legno ed applicare con pennello, rullo o a spruzzo. Se necessario, all'interno, la mano di fondo può essere diluita con BIOFA diluente 0500. Se necessario fare una carteggiatura intermedia.

3. Mano intermedia e finale

All'esterno applicare ancora 2 mani dell'impregnante per legno. All'interno dipende dall'intensità desiderata. Se necessario fare una carteggiatura intermedia. Gli impregnanti colorati all'interno possono essere miscelati in ogni proporzione desiderata con l'impregnante incolore 1075 o con il diluente 0500. Strati sottili di impregnante mettono in risalto la struttura del legno. Elementi all'esterno (finestre, porte, etc.) devono essere trattati con almeno una mano di fondo e con una secondo mano prima del montaggio e della vetrificazione (conforme VOB, parte C, DIN 18355). **Importante:** Fare prima una prova! Durante l'uso e l'essiccazione del prodotto provvedere ad un ambiente ben arieggiato! Non utilizzare l'impregnante se la temperatura è sotto i 12° C! **Confezioni con numeri di lotto differenti mescolare insieme prima dell'applicazione!**

I dati e indicazioni della scheda tecnica sono obbligatorie. Se si deve declinare di questa norma, è da consultare prima il reparto tecnico della ditta BIOFA. Le comuni regole della ingegneria edile sono da rispettare. Con la comparazione di questa scheda tecnica tutte le finora dichiarazioni non sono più valide.

Dati tecnici per lo spruzzo

Spruzzo a compressore ad aria: ugello 1,5-1,8 mm, pressione di spruzzo 3-4 bar. Airless: ugello 0,23-0,28 mm, pressione di spruzzo 2 bar, pressione del materiale 80 bar.

4. Pulizia degli attrezzi

Subito dopo l'uso con diluente 0500. Il diluente sporco può essere riutilizzato dopo un periodo.

5. Pulizia e cura della superficie

Pulire ogni 6 mesi con un detersivo delicato e neutrale ph e con acqua tiepida la verniciata superficie di finestre, porte ed elementi simili con una spugna morbida o con uno straccio. Infine pulire ancora con acqua pura. Consigliamo NACASA detergente universale 4059. Evitare detersivi forti, saponate, soluzioni di ammoniacale come anche detersivi di pulizia abrasivi. Elementi strutturali che sono esposti alle intemperie come finestre, porte, etc. vengono controllati sullo stato della superficie 1-2 volte all'anno dopo una pulizia con NACASA 4059. Correggere subito piccoli danni. Deve essere sempre uno strato di film compatto. Per la rinnovazione applicare un impregnante colorato, prima che si formano danni come funghi, ingrigimento, sfaldamento, crepature, etc..

Essiccazione

Fuori polvere dopo ca. 6-12 ore e carteggiabile e riverniciabile dopo ca. 12 ore. Dopo 7 giorni è essiccato totalmente (20°C / 50-55% rel. Umidità d'aria). L'essiccazione si allunga con temperature basse, alta umidità d'aria, su legni che hanno un contenuto acido tannico o legni tropicali.

Resa:

1. mano: 70-100 ml/m² cioè 10-14 m²/l 2. e 3. mano ciascuna 30-50 ml/m² cioè 20-30 m²/l. Dipende molto dall'assorbimento del fondo.

Immazzinamento

Al fresco, asciutto e ben chiuso. Possibile formazione di una pellicola. Togliere prima del uso. Eventualmente setacciare l'impregnante!

Confezioni

0,75 l / 2,5 l / 10 l contenitori in metallo.

Indicazioni di sicurezza

Indumenti di lavoro o stracci imbevuti di prodotto sono da conservare in contenitori di metallo chiusi ermeticamente o sciacquare con acqua e lasciarli essiccare stesi su un fondo non infiammabile – **(pericolo di autocombustione!)** Il prodotto stesso non è infiammabile, ma combustibile. Contiene bis di cobalto (2-etile hexanoat). Può provocare reazioni allergiche. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non inalare vapori/aerosol. Usare solo in ambiente ben arieggiato. Con il riscaldamento o spruzzo possono formarsi vapori esplosivi! Durante il lavoro provvedere ad una buona protezione della pelle. Durante i lavori di carteggiatura portare una maschera protettiva contro polveri fini! Possibile odore caratterizzato dalle materie prime naturali!

Smaltimento

Residui liquidi di prodotto sono da portare al punto di raccolta per vecchi vernici e da smaltire secondo le disposizioni locali legali. Residui piccoli e indumenti di lavoro imbevuti di prodotto dopo l'essiccazione possono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

Portare al riciclaggio solo confezioni vuote o smaltire secondo le disposizioni locali legali! Confezioni non pulibili o non svuotate in modo corretto sono da trattare e smaltire come il prodotto stesso!

Marchatura VOC conforme le direttive

Decopaint e ChemVOCFarbV:

Valore limite EU (cat. A/e): 400 g/l (2010)
1001, 1061-1085, 1075 contiene max. 390 g/l VOC.

Chiave di smaltimento AVV secondo l'elenco di smaltimento europeo: 08 01 11*

I dati e indicazioni della scheda tecnica sono obbligatorie. Se si deve declinare di questa norma, è da consultare prima il reparto tecnico della ditta BIOFA. Le comuni regole della ingegneria edile sono da rispettare. Con la comparizione di questa scheda tecnica tutte le finora dichiarazioni non sono più valide.