

**FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA (Holzimpregniergrund)**

**cod. art. 530-1110**

Fondo a base di borace, diluibile in acqua, per legno non trattato. Indicato per il legno in interni anche come legante a lasura. Prodotto composto esclusivamente di materie prime naturali.

**Campo di impiego:**

il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA è indicato come protezione preventiva del legno non trattato contro funghi e insetti in zone non particolarmente esposte come ad esempio le armature in legno. Sulle costruzioni portanti in legno e conformemente ai requisiti previsti dalla DIN 68 800, è necessario applicare innanzitutto la SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA e successivamente, come trattamento intermedio contro il dilavamento di sali di boro, stendere il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA.

Il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA è un trattamento preliminare incolore, non ingiallente per interni ed esterni, adatto anche come ulteriore trattamento con cere, lacche o lasure. Negli interni, quale legante per lasura diluibile in acqua, può essere pigmentato per lasure decorative e colorate. È particolarmente indicato per il trattamento interno di armadi, cassapanche o cassette.

**Applicazione:**

agitare con forza il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA prima dell'uso e stendere a pennello o con pennellessa piatta fino a completo riempimento del sottofondo. Su legno piallato applicare il fondo senza diluirlo, per renderlo più stendibile in caso di applicazione su legno a piano sega, aggiungere il 10% di acqua. Se applicato a spruzzo, diluire con il 10% di acqua ed eventualmente livellare con pennello. L'applicazione è possibile solamente su legno non trattato e assorbente. Umidità massima del legno: 16%.

**Applicazione come legante per lasura:**

diluire il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO con 10 - 12% di acqua. Immergere il COLORE PER ARTISTI AGLAIA in un po' di ALCOL VEGETALE AGLAIA e successivamente unirlo al FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA. A causa della possibile incompatibilità con i colori terrosi, si consiglia di eseguire alcune prove prima di procedere alla miscela. Mescolare a fondo la miscela e setacciarla.

Stendere due o tre mani sottili della lasura seguendo la direzione della venatura del legno utilizzando un pennello piatto. Trattare preliminarmente il legno grezzo con FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA e carteggiare finemente le fibre di legno sporgenti. È possibile ottenere un fondo di lasura bianco coprente aggiungendo 150 g di bianco di titanio (n° 51) in un litro di FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA. Diluire con 200 – 400 cm<sup>3</sup> di acqua.

**Caratteristiche tecniche:**

il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA è un fondo per legno ad asciugatura veloce, diluibile in acqua e particolarmente facile da lavorare. È particolarmente adatto per i legni chiari e decorativi poiché non dà luogo ad alcuna intensificazione della tonalità del colore del sottofondo. Assolutamente non ingiallente e completamente inodore dopo l'asciugatura. La capacità assorbente del legno rimane inalterata. Raccomandabile dal punto di vista bioecologico e del microclima confinato. Grazie al suo contenuto a base di borato alcalino, agisce come repellente contro i funghi e gli insetti. Se utilizzati correttamente, i borati alcalini sono innocui e non vengono sprigionati nell'atmosfera (parola chiave: protezioni dai gas prodotti dal legno). Completamente privo di sali di metalli pesanti e di biocidi sintetici.

**Valori fisico-tecnici:**

densità: 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
valore pH: 7,5  
tempo di diffusione (4 mm DIN/20 °C): 15 s

**Tonalità:**

giallognolo-lattiginoso, trasparente una volta asciutto.

**Asciugatura:**

in condizioni normali è resistente dopo 2 ore e nuovamente carteggiabile e lavorabile dopo 6 ore. Ad asciugatura completa, ulteriormente trattabile in presenza del 15 % max. di umidità del legno.

**Resa:**

in caso di applicazione su legno di conifera piallato 0,10 l per mano a m<sup>2</sup>, su legno a piano sega è necessario aumentare la quantità.

**Disponibilità:**

0,25 l, 1 l, 3 l, 10 l, 30 l e 200 l.

**Pulizia:**

pulire gli attrezzi ed indumenti con acqua e sapone subito dopo l'uso.

**Conservazione:**

al fresco e lontano dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente il prodotto rimane inalterato per circa 12 mesi.

Chiudere ermeticamente le confezioni aperte e utilizzarle nel più breve tempo possibile. Se tissotropico dopo l'immagazzinaggio, riscaldare a bagno maria e diluire con 15% di acqua.

## **FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA**

### **Composizione:**

Dichiarazione completa secondo le indicazioni di qualità della Associazione Produttori di Colori Naturali (AGN):

[1]: acqua; [2]: borace, caseina, ceralacca;

[3]: olio di timo, olio di garofano, oleina, dammar.  
olio di scorza di limone.

Legenda:

[1] ... Parti di materia prima nel prodotto > 10%

[2] ... Parti di materia prima nel prodotto 1 -10%

[3] ... Parti di materia prima nel prodotto < 1%

### **Fondo e trattamento preliminare:**

#### **Esigenze generali:**

applicazione solamente su legno grezzo ed assorbente. Eliminare accuratamente i residui oleosi, cerosi e resinosi utilizzando il DILUENTE BALSAMICO AGLAIA. Carteggiare il legno molto grezzo o molto liscio. Eseguire una prova campione sul legno di quercia (acido tannico) o sui legni tropicali.

I legni che si rigonfiano a contatto con acqua (ad esempio il faggio) manifestano delle fessure fini da essiccazione dopo il trattamento preliminare acquoso. Per questo motivo si consiglia di effettuare una prova preliminare.

I legni grezzi devono essere comunque trattati preliminarmente su tutti i lati prima di procedere al loro montaggio. Sui componenti realizzati su misura (finestre) stendere inoltre una mano intermedia di LASURA PER LEGNO AGLAIA o di FONDO CEMENTITE AGLAIA.

Le armature in legno devono essere trattate anche sul lato posteriore per evitare deformazioni dovute all'assorbimento di umidità. Prestare attenzione alla ventilazione posteriore. Per i materiali in legno con componenti diluibili in acqua o impermeabili sono particolarmente indicati il FONDO UNIVERSALE PER LEGNO AGLAIA o l'INDURENTE UNIVERSALE AGLAIA.

#### **Ulteriore trattamento:**

il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA può essere applicato su legni a vista e armature in interni insieme alla LASURA PER LEGNO AGLAIA in interni, incolore, opaca e trasparente. Le superfici sollecitate meccanicamente (ad esempio mobili, piani di lavoro) necessitano di un rivestimento impermeabile con LACCA TRASPARENTE AGLI OLI E RESINE AGLAIA, raccomandabile in special modo sui mobili in legno massiccio. Trattare l'interno di armadi, cassetti o cassapanche con due mani di FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA, carteggiare finemente tra una mano e l'altra.

È possibile trattare i legni decorativi poco sollecitati con CERA PER MOBILI AGLAIA. Per la finitura colorata interna e/o esterna sono adatti le LASURE PER LEGNO AGLAIA, lo SMALTO PER INTERNI AGLAIA o lo SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI AGLAIA.

► Classe di pericolosità: non soggetta ai requisiti di identificazione secondo le direttive europee sulle sostanze pericolose.

Le persone allergiche devono leggere attentamente la dichiarazione completa. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Anche le pitture naturali non devono essere fatte defluire nelle acque di scarico. Smaltire i residui del prodotto secondo le prescrizioni di legge e Smaltire le confezioni vuote portandole al deposito materiali.

► Codice di smaltimento: prodotto e residui (Codice EWC): 080199 (pitture).

Con queste informazioni tecniche vogliamo dare i nostri suggerimenti sulla base delle nostre conoscenze ed esperienze. Tutte le indicazioni non sono vincolanti e l'utilizzatore è libero di verificare personalmente le condizioni del fondo e di decidere il prodotto e il metodo di applicazione più adatti. Ci riserviamo modifiche tecniche nel corso dello sviluppo del prodotto. Ogni aggiornamento annulla automaticamente la validità di questa scheda tecnica. Vincolanti per la classificazione ai sensi del Regolamento sulle sostanze pericolose, smaltimento ecc. sono le indicazioni contenute nella versione attuale della scheda per le caratteristiche sulla sicurezza CE.

BEECK'sche FARBWERKE  
Beeck GmbH & Co KG  
Internet: [www.beeck.de](http://www.beeck.de)  
e-mail: [beeck@beeck.de](mailto:beeck@beeck.de)  
Postfach 81 02 24  
D-70519 Stuttgart  
Tel. +49(0)711/ 90 02 00  
Fax +49(0)711/ 9 00 20 10

Stabilimento:  
Gottlieb-Daimler-Straße 4  
D-89150 Laichingen  
Tel. +49(0)73 33/ 96 07 11  
Fax +49(0)73 33/ 96 07 10

Importatore:  
NEUMA Casasana soc. coop.  
Via F.lli Bandiera, 13/a  
29015 Castel San Giovanni PC  
Tel./fax 0523/842803  
Internet: [www.casasanacoop.it](http://www.casasanacoop.it)  
e-mail: [casasana@libero.it](mailto:casasana@libero.it)