

SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA (Borsalzimprägnerung)**cod. art. 909-912 1010-1011**

Soluzione concentrata ed acquosa di borato alcalino per la protezione preventiva del legno di strutture portanti. Adatto solamente per legno non trattato e non esposto direttamente alle intemperie. Conforme ai requisiti della DIN 68 800-3. Privo di solventi organici, sali di metalli pesanti o sostanze sintetiche volatili.

Campo di impiego:

la SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA è indicata per la protezione chimica preventiva del legno di elementi in legno portanti o rinforzanti contro funghi o parassiti. Applicabile solo per le parti del sottotetto (travature per tetti, legnami da costruzione) ed esternamente solamente nelle zone non esposte alle intemperie. Nelle zone esterne la soluzione non è permanentemente resistente all'acqua anche dopo l'applicazione di vernici o lasure. Sempre per questo motivo, non deve essere impiegato come fondo di protezione contro lo scolorimento delle finestre in legno. L'applicazione è indicata solamente su legno non trattato e, al momento del trattamento, il legno deve essere preferibilmente umido e assorbente.

Non adatto per legni già pitturati e trattati o impermeabili. Ulteriore trattamento con AGLAIA o AGLAIA AQUASOL lasure per legno o vernici.

Applicazione:

► in caso di applicazione a pennello o a spruzzo su legno già posato, stendere la SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA non diluito fino a saturazione completa. Quantità minima necessaria: 0,2 l a m² di legno.

► in caso di trattamento ad immersione, diluire la SOLUZIONE AI SALI DI BORO con max. 10 parti di acqua e di questa soluzione utilizzare almeno 80 kg al m³ di legno.

► in caso di impregnazione a pressione, diluire la SOLUZIONE AI SALI DI BORO con 30 parti di acqua e di questa soluzione utilizzare almeno 250 kg al m³ di legno.

Per informazioni più dettagliate vedere il certificato di controllo della SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA.

Prima dell'uso mescolare a fondo la SOLUZIONE AI SALI DI BORO e diluire con acqua come prescritto per il procedimento di impregnazione (vedere sopra).

Si consiglia l'applicazione su legno da costruzione con umidità > 20 %. Il legno che presenta una percentuale di umidità ≤ 30% deve essere adeguatamente bagnato con acqua prima dell'impregnazione. Se il legno è adeguatamente umido, la profondità di penetrazione risulta ottimale. Se, durante la fase di montaggio, il legno non viene trattato, applicare successivamente sui lati frontali la SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA. Durante l'asciugatura eliminare il deposito di cristalli di sali con acqua tiepida. Ritrattare adeguatamente le fessure essiccate.

Per proteggere il legno impregnato dall'acqua, è necessario collocarlo al coperto o ricoprirlo con pellicola.

Prima di ogni ulteriore trattamento, il legno deve essere asciutto ed avere un'umidità massima del 16%. Prima di proseguire con il trattamento successivo, carteggiare il pelo del legno che si solleva.

Caratteristiche tecniche:

la SOLUZIONE AI SALI DI BORO è generalmente raccomandabile sotto l'aspetto bioedile, ecologico e del microclima interno. Se utilizzati correttamente, i borati alcalini sono innocui e non rilasciano gas nell'atmosfera (parola chiave: mezzi protettivi del legno con emissioni di gas). Completamente sicuro durante la fase di applicazione ed uso, grazie alla completa assenza di solventi, sali di metalli pesanti e biocidi sintetici.

La SOLUZIONE AI SALI DI BORO mantiene la naturale capacità assorbente del legno. Azione esclusivamente preventiva e protettiva del legno poiché privo di leganti e di effetti coloranti o impermeabilizzanti. Omologazione da parte dell'ente di sorveglianza dei cantieri e dei controlli esterni secondo la DIN 68 800-3 (certificato di controllo Iv, P Z-58.1-1298). Efficace mezzo preventivo contro parassiti (Iv) e funghi (P). Applicazione secondo la DIN 68 800-3 per le classi di pericolosità 1 e 2, ad eccezione del legno direttamente in contatto con generi alimentari o cibo per animali.

Valori fisico-tecnici:

densità: 1,09 g/cm³
valore pH: 7,5
viscosità: liquida come l'acqua

Tonalità:

soluzione trasparente incolore.

Asciugatura:

trattamento ulteriore ad asciugatura completata in presenza del 16% max. di umidità del legno.

Resa:

non legata all'assorbenza ed umidità. Per la quantità minima utilizzabile vedere la lavorazione e il certificato di controllo.

Disponibilità:

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

Pulizia:

pulire gli attrezzi, gli utensili e gli indumenti subito dopo l'uso con acqua calda.

SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA

Conservazione:

al fresco e lontano dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente il prodotto rimane inalterato per circa 24 mesi. Dopo periodi lunghi di immagazzinamento sciogliere i sali precipitati procedendo al loro riscaldamento e mescolamento.

Composizione:

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

[1]: acqua, sali di boro.

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:

il fondo deve essere pulito, non trattato, ben umettato con acqua ed assorbente. Eliminare accuratamente i residui oleosi e resinosi utilizzando il DILUENTE BALSAMICO AGLAIA. Carteggiare il legno molto grezzo o molto liscio. Inumidire accuratamente il legno essiccato (vedere Applicazione).

Ulteriore trattamento:

dopo l'asciugatura, in presenza di percentuale di umidità inferiore al 16%, si raccomanda di proseguire il trattamento con FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA. A questo punto, la tendenza alla slavatura superficiale nella fase di passaggio fino al trattamento finale dopo l'asciugatura, viene drasticamente ridotta raggiungendo la corretta percentuale di umidità. La colorazione può essere eseguita subito dopo con LASURE PER LEGNO AGLAIA, LASURE PER LEGNO AQUASOL AGLAIA, SMALTO PER INTERNI AGLAIA o SMALTO PER ESTERNI AGLAIA.

In esterni è possibile utilizzare la SOLUZIONE AI SOLI DI BORO AGLAIA, incluso le lasure per esterni o lo smalto protettivo per esterni, solo per nelle parti del sottotetto o per quelle protette dalla pioggia, ad esempio per gli intradossi del tetto o per legni da costruzione sporgenti. Prestare attenzione ad eventuali fenomeni corrosivi dovuti alla formazione di acqua di condensa.

Indicazioni per la sicurezza e lo smaltimento:

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

Osservare le comuni disposizioni operative ed ambientali relative all'utilizzo dei mezzi di protezione del legno. La SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA è ammessa per l'imregnazione a pressione e a immersione nonché per la stesura a pennello o a spruzzo in

impianti fissi. Osservare le indicazioni riportate nell'omologazione rilasciato dall'istituto di vigilanza dei cantieri (certificato di controllo).

Evitare che le acque di lavaggio giungano nel terreno, acque superficiali o fognatura. 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. 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
e-mail: 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
e-mail: casasana@libero.it