

**BEECK'sche
FARBWERKE**

Scheda tecnica, edizione 04/2001

SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI AGLAIA (Wetterschutzlack)

cod. art. 960-954 1140-1144

Lacca agli oli vegetali, molto elastica, resistente alle intemperie, adatta per opere in legno in esterni particolarmente esposte agli agenti atmosferici. Disponibile in 7 tonalità diverse di colore pieno e in colore bianco.

Prodotto composto esclusivamente di materie prime naturali.

Campo di impiego:

lo SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI è adatto per laccature resistenti alle intemperie, coprenti, di porte e finestre realizzate su misura nonché di armature in legno, costruzioni con intelaiatura in legno e staccionate. Lo smalto è adatto anche per la laccatura esterna dell'acciaio. Lo smalto protettivo per esterni ha proprietà elastiche di lunga durata e capacità diffusiva, è resistente allo sfarinamento anche in presenza di condizioni atmosferiche estreme. Privo di additivi. Fare attenzione alla qualità di legno non azzurrata (vedere

Manutenzione e trattamenti successivi).

Per laccatura in interni: SMALTO PER INTERNI AGLAIA, disponibile a scelta lucido o opaco.

Applicazione:

mescolare a fondo lo SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI AGLAIA e stendere uniformemente e in strati sottili seguendo la direzione della venatura del legno utilizzando un pennello piatto o circolare. Per la prima mano, a seconda della capacità di assorbimento, diluire con il 5 % - 8% di DILUENTE BALSAMICO AGLAIA. Applicare la seconda mano dopo 24 – 36 ore senza diluirla, ma in modo parsimonioso e uniforme. Sul legno non trattato preliminarmente e su costruzioni di grandi dimensioni applicare complessivamente 3 mani; per la prima mano è possibile utilizzare in alternativa il FONDO UNIVERSALE PER LEGNO AGLAIA o il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA.

Sulle costruzioni in legno realizzate su misura, applicare uno strato intermedio di FONDO CEMENTITE AGLAIA e due mani finali di SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI AGLAIA.

Prima di proseguire con il trattamento, carteggiare ogni mano accuratamente (granulometria ca. 240 o più fine). In caso di applicazione a spruzzo diluire con il 10 – 12% di DILUENTE BALSAMICO AGLAIA e fare attenzione ad una stesura parsimoniosa e sottile. Adatto per applicazioni a bassa e alta pressione fino a 5 bar. In caso di applicazione airless e airmix fare assolutamente attenzione ad un utilizzo parsimonioso e successivamente livellare con pennello.

Caratteristiche tecniche:

Quale smalto puro agli oli con funzione di legante, lo SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI AGLAIA contiene esclusivamente oli vegetali che assorbono ossigeno durante l'asciugatura ottenendo così uno strato elastico a lunga durata, capacità diffusiva e impermeabilità. Anche in presenza di sollecitazioni atmosferiche estreme, lo smalto non tende a sfogliarsi e risulta quindi di facile manutenzione. In caso di esposizione continua alle intemperie, può verificarsi

una degradazione della lucidità dello smalto. La combinazione con pigmenti minerali resistenti ai raggi UV e finemente tritutati, permette un'applicazione a strati sottili e parsimoniosa. Lo smalto presenta un alto contenuto solido. Grazie gli oli essenziali rigenerabili e puramente vegetali, lo SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI AGLAIA reagisce neutralmente alla CO₂ ed è inserito in cicli naturali. Raccomandabile dal punto di vista bioedile ed ecologico.

Valori fisico-tecnici:

densità: 1,2-1,3 g/cm₃
tempo di diffusione (4 mm DIN/20 °C): 100 s
Contenuto solido: 78 peso -%

Tonalità:

come colori pieni: bianco, nero, bruno, terra d'ombra, rosso ossido, giallo oca, verde e blu oltremare. Sono possibili mescole secondo la cartella dei colori degli smalti AGLAIA. Le tonalità possono essere mescolate a scelta.

Asciugatura:

a temperatura ambiente asciuga in 8 ore; dopo 24 – 36 ore resistente ai graffi e nuovamente lavorabile. Allungamento dei tempi di asciugatura in caso di strati spessi, alta umidità dell'aria e temperature fredde. Provvedere perciò ad un'adeguata aerazione e riscaldamento. Trattare con cura fino alla completa asciugatura.

Resa:

in caso di applicazione sul legno di conifera piallato, ca. 0,10 l per mano e m²; sul legno grezzo sono necessarie quantità maggiori.

Disponibilità:

0,25 l, 0,75 l, 3 l e 10 l.

Pulizia:

pulire immediatamente gli attrezzi, l'utensile e gli indumenti dopo l'uso con DILUENTE BALSAMICO AGLAIA.

Conservazione:

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

Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

Composizione:

dichiarazione completa in conformità le indicazioni di qualità dell'Associazione Produttori di Colori Naturali (AGN)

[1]: standolio di ricino; olio di scorza di limone; [2]: standolio-olio di legno, olio di lino-standolio, talco, acido silicico lipofilico;

[3]: lecitina, olio rosso turco, stearato di alluminio, argilla rigonfiante, essiccanti: cobalto octoato, zirconio octoato e calcio octoato.

Con aggiunta di pigmento a seconda della tonalità di colore:

[1]: biossido di titanio, nero ossido di ferro, terra d'ombra,

marrone ossido di ferro, rosso ossido di ferro, blu oltremare,
verde ossido di cromo, giallo ossido di ferro, giallo di nichel-titanio.

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%

Scheda tecnica, edizione 04/2001

SMALTO PROTETTIVO PER ESTERNI

Fondo e trattamento preliminare:

Esigenze generali:

il fondo deve essere pulito, compatto e resistente. L'umidità del legno di conifera deve essere max. del 15% e del 12% per il legno di latifoglia. Eliminare accuratamente i residui oleosi, resinosi o cerosi utilizzando il DILUENTE BALSAMICO AGLAIA.

I legni ricchi di resine tendono in ambienti caldi alla fuoriuscita di resina e sono solo parzialmente resistenti alla pitturazione. Levigare utilizzando una pialla. Ideale è l'impiego di legno resistente, assorbente e asciutto. Controllare la capacità di adesione degli smalti o delle lasure agli oli sfarinanti e usurate e carteggiarle a fondo. Carteggiare o sverniciare completamente le pitture alle resine sintetiche sfarinanti. Le superfici già pretrattate devono essere adeguatamente carteggiate; eseguire un campione di prova. Carteggiare a fondo il legno ingrigito o friabile. Eseguire una prova sul legno di quercia (acido tannico) o sui legni tropicali (componenti decoloranti o ritardanti l'asciugatura). Controllare le giunzioni. Correggere le fessure e i difetti uniformandoli alla struttura originaria.

Trattamento preliminare:

sul legno grezzo è adatto il FONDO UNIVERSALE PER LEGNO AGLAIA, universalmente applicabile. In alternativa applicare il FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO LEGNO AGLAIA, diluibile in acqua. Prima del loro montaggio, i legni grezzi devono essere comunque trattati preliminarmente su tutti i lati. Sui componenti realizzati su misura (finestre) stendere ulteriormente una mano intermedia di FONDO CEMENTITE AGLAIA.

Stendere due mani sul retro delle armature in legno per esterni e fare attenzione alla ventilazione sulla parte posteriore. Saturare bene il taglio di testa del legno.

Per la protezione preventiva del legno di costruzioni portanti in conformità alla norma DIN 68 800, deve essere utilizzato la SOLUZIONE AI SALI DI BORO AGLAIA.

Post-trattamento con FONDO IMPREGNANTE AI SALI DI BORO AGLAIA.

► Rivestimenti in legno, truciolari, pannelli a più strati:

eseguire una prova poiché potrebbero verificarsi decolorazioni o incompatibilità con le resine incollanti (allungamenti dei tempi di asciugatura). Prestare attenzione alle indicazioni del rivenditore dei pannelli, specialmente a quelle riguardanti gli impieghi in esterni.

Trattamento preliminare con INDURENTE UNIVERSALE AGLAIA.

►Togliere con cura la ruggine dall'acciaio, carteggiare e sgrassare con il DILUENTE BALSAMICO AGLAIA. Stendere la mano di fondo utilizzando l'ANTIRUGGINE AGLAIA e

applicare una mano intermedia di FONDO CEMENTITE AGLAIA. Il prodotto non è adatto sull'acciaio zincato o sui metalli non ferrosi.

Manutenzione e trattamento successivi

Il legno in esterni è soggetto a manutenzione. In caso di forti sollecitazioni atmosferiche deve essere previsto un post-trattamento consistente in una leggera carteggiatura e rilaccando dopo 2 - 4 anni. Provvedimenti protettivi semplici (paratetti, inclinazione di assi di sgrondo, spigoli arrotondati) e la selezione accurata del legno (classi di resistenza secondo EN 350-2) allungano sensibilmente la durata di vita della lacca. Sono inadatti i legni esposti orizzontalmente alle intemperie, quelli soggetti a sollecitazioni meccaniche, in contatto con il terreno e non resistenti alle intemperie. Indicazioni sono contenute nella DIN 68 800 e nella scheda tecnica BFS n° 18 (Commissione Federale per i colori e la protezione degli immobili e.V.). Sulle base delle nostre esperienze, gli smalti colorati con colori pieni possono essere particolarmente sollecitati se esposti a condizioni atmosferiche estreme. Per questo motivo possono essere utilizzati solo su superfici esposte di estensioni limitate. Pitturazioni scure applicate su superfici esposte a sud possono degradarsi velocemente.

Indicazioni per la sicurezza e lo smaltimento:

► classe di pericolosità: infiammabile (VbF A II)! Durante la lavorazione tenere lontano da fonti infiammabili, non fumare e provvedere ad una aerazione dell'ambiente. Stracci impregnati di oli vegetali stesi ad asciugare rischiano di autoincendiarsi. Per questo motivo conservare in confezioni di lamiera chiuse ermeticamente. 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 portare le confezioni vuote al deposito materiali.

► Codice di smaltimento: prodotto e residui di prodotto (EWC-Code): 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