

Colorificio Feroni S.r.l.

PRODUZIONE

Impregnanti - Vernici - Diluenti

DOCUMENTO D'INFORMAZIONE TECNICA
IMPREGNANTE PER LEGNO ALL'ACQUA

IMPREGNANTI serie W 1400/ID

1) GENERALITA' E INDICAZIONI DI IMPIEGO

1.1) Generalità:

Impregnante acrilico all'acqua colorato con pigmenti trasparenti, in grado di offrire le massime garanzie di protezione del supporto. Il prodotto presenta elevata penetrazione e porta nelle profondità delle fibre del legno gli additivi antitarlo ed antimuffa. Ottimo per esterno ed interno lascia il legno nel suo tipico aspetto naturale, seguendone i movimenti e facilitando notevolmente i cicli di manutenzione del manufatto; Inodore, pronto all'uso.

1.2) Indicazioni d'impiego:

ideale per qualsiasi lavoro di impregnazione e finitura del legno. Una o due riprese di Impregnante serie W 1400/ID su legno grezzo rappresentano il ciclo ideale per un'ottima protezione del supporto sia all'esterno che all'interno.

N.B.: L'impiego di Impregnante per manufatti posti all'esterno deve sempre essere ultimato con FINITURA TRASPARENTIE W 1570/50, per la protezione dagli agenti atmosferici.
Si consiglia l'applicazione di due mani di Finitura.

2) CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

2.1) Tipo di resina: Acrilica in emulsione acquosa

Peso specifico: 1000 g.litro \pm 20 g.litro Residuo secco : 10% \pm 1%

PH al confezionamento: ~ 9

Viscosità cinematica alla temperatura di 25 °C:Coppa Ford 4: 15"

Brillantezza: opaco secondo l'assorbimento del legno ed il numero di riprese

Colori: vedere cartella

3) INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

3.1) Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente: minima 5 °C massima 40 °C

Umidità relativa dell'ambiente: massima 80%

Temperatura del supporto: minima 5 °C massima 40 °C

Umidità massima del supporto:

per supporti in legno e prodotti derivati: 15-20%

3.2) Applicazione a pennello

Tipo di diluente: acqua

Diluizione:prodotto pronto all'uso. Mescolare bene il prodotto prima e durante l'applicazione

Resa consigliata, per strato: ~ 10 m² litro di prodotto pronto all'uso per mano

3.3) Applicazione a rullo

Realizzabilità: possibile

Tipo di diluente: acqua

Diluizione:prodotto pronto all'uso, mescolare bene il prodotto prima e durante l'applicazione

Resa consigliata, per strato: ~10 m² litro di prodotto pronto all'uso per mano

IMPREGNANTE serie W 1400/ID

- 3.4) Applicazione a spruzzo con aria.
Realizzabilità: non consigliata
- 3.5) Applicazione a spruzzo senza aria (air less).
Realizzabilità: non consigliata
- 3.6) Essiccazione o indurimento a 23 °C e 65% di umidità relativa.
Tempo di essiccamento superficiale o al tatto: 30-40 minuti
Tempo di essiccamento in profondità: 4-6 ore
Tempo di sovraverniciatura: minimo 6 ore

Per ottenere La protezione ottimale del supporto legnoso si consiglia l'applicazione di circa 200 gr/m²

4) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: 40 °C
Temperatura minima di conservazione: 5 °C
Tipi di confezioni disponibili: 5 lt. – 25 lt.

5) TEST EFFETTUATI

5.1) Verifiche eseguite sui principi attivi presenti in formula contro:

- INSETTI
- BATTERI
- FUNGHI AZZURRANTI
- MARCESCENZA DEL LEGNO

5.2) Modalità

Le prove tecniche di verifica vengono eseguite con l'esposizione naturale sui legni più comunemente in commercio (pino, abete, ecc.).

I cicli di verifica hanno una durata di 2 anni, con controlli semestrali sulle variazioni visive del legno stesso.

Tali prove permettono di tenere costantemente sotto controllo l'effettiva efficacia dei PRINCIPI ATTIVI.

6) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Etichettatura conforme alle direttive CEE. Vedi [scheda di sicurezza](#) aggiornata

Data aggiornamento: **FEBBRAIO 2010**