

DOCUMENTO D'INFORMAZIONE TECNICA

IMPREGNANTE PER LEGNO ALL'ACQUA

IMPREGNANTI MIBOR serie 1000

1) GENERALITA` E INDICAZIONI DI IMPIEGO

1.1) Generalità:

Impregnante per legno in microemulsione polimerica nanotecnologica in fase.
Prodotto indicato per ogni tipo di legno interno ed esterno coperto, e per la protezione da microorganismi.

1.2) Proprietà

- Uniforma in maniera ottimale gran parte delle essenze lignee.
- Non pellicola superficialmente ed ha una buona permeabilità al vapore dopo il trattamento.
- Le versioni colorate posseggono una buona resistenza ai raggi UV (variabile dalle tonalità: Più la tinta è scura maggiore sarà la resistenza, anche se si tratta di prodotti da non esporre direttamente agli agenti atmosferici se non adeguatamente protetti)
- Presenta ottima trasparenza che esalta la venatura del legno, non producendo gli effetti Antiestetici di ingrigimento e sbiancamento nemmeno in prossimità dei nodi
- Dato la particolarità innovativa dell'impregnante, le sgocciolature o sovrapposizioni dello Stesso si uniformano in maniera ottimale facilitando l'aspetto estetico finale, rispetto agli Impregnanti acrilici tradizionali.
- Tutte le tinte sono state validate come prodotto Biosafe attestandone l'elevata qualità come impregnante e ponendolo in classe A+ per emissioni indoor (vedere al punto 5.3 per approfondimenti)



1.3) Indicazioni d'impiego:

Ideale per qualsiasi lavoro di impregnazione e finitura del legno. Due riprese di IMPREGNANTE MIBOR su legno grezzo rappresentano il ciclo ideale per un'ottima protezione del supporto, sia all'interno che all'esterno coperto.

N.B.: l'impiego di IMPREGNANTE MIBOR 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.

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



PRODUZIONE
IMPREGNANTI PER LEGNO - VERNICI - DILUENTI

2) CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Tipo di resina: Microemulsione polimerica
Peso specifico: 1000 gr/litro \pm 20 gr/litro
PH al confezionamento: ~ 9
Viscosità cinematica a 20 °C: Coppa Ford/4: 13" \pm 2"
Brillantezza: opaco secondo l'assorbimento del legno ed il numero di riprese effettuate
Colori: Vedi cartella colori impregnanti serie MIBOR

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 e rullo

Diluizione: prodotto pronto all'uso.
Per schiarire la tinta utilizzare IMPREGNANTE MIBOR TRASPARENTE 1000.
Le tinte della serie MIBOR 1000 sono miscibili fra di loro in qualsiasi rapporto.
Mescolare bene il prodotto prima e durante l'applicazione.
Resa consigliata, per strato: ~ 10/12 m² litro di prodotto pronto all'uso per mano.

3.4) Applicazione industriale con macchina impregnatrice.

Realizzabilità: possibile.

3.5) Applicazione a spruzzo con aria (air mix) a spruzzo senza aria (air less).

Realizzabilità: non consigliata.

3.6) Essiccazione o indurimento a 23 °C e 65% di umidità relativa.

Tempo di essiccazione superficiale o al tatto: 30-40 minuti
Tempo di essiccazione in profondità: 4-6 ore
Tempo di sovraverniciatura: minimo 6 ore

3.6) Pulizia attrezzi:

Con acqua

4) INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Rev.07

Data aggiornamento: MARZO 2020

Pag. 2 di 3

COLORIFICIO FERONI S.P.A.

Temperatura massima di conservazione: 40 °C
Temperatura minima di conservazione: 5 °C

5) TEST EFFETTUATI

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

- 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.

5.3) Validazioni



La serie Mibor è stata validata "prodotto Biosafe" presso i laboratori CATAS secondo UNI EN ISO 16000-9 e ISO 16000-6. Tale validazione certifica l'impregnante Mibor in classe



6) NORMATIVE DI RIFERIMENTO

REGOLAMENTO EU 528/2012 – art. 58 comma 3

Questo preparato contiene prodotto biocida per la protezione del legno

Principi attivi contenuti: 3-iodio-2-propinil-butilcarbamato; Potassium sorbate; Diamine

5) INDICAZIONI DI SICUREZZA

Etichettatura conforme alle direttive CEE.
Vedi scheda di sicurezza aggiornata.

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti.

Le informazioni sopra riportate, seppur da ritenersi attendibili, debbono essere considerate indicative. L'uso delle stesse non implica alcuna responsabilità da parte nostra. E' pertanto responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per l'impiego specifico.