



PRODUZIONE
IMPREGNANTI PER LEGNO - VERNICI - DILUENTI

DOCUMENTO D'INFORMAZIONE TECNICA

FILM BIANCO 299

GENERALITÀ e INDICAZIONI D'IMPIEGO

Generalità

Il FILM BIANCO 299 è un prodotto **TRASPARENTE** di nuova concezione per bloccare l'assorbimento di umidità per capillarità delle strutture in legno a contatto con la giunzione a terra.

La sezione terminale, a contatto con la giunzione a terra, è la più soggetta a deterioramento in quanto è possibile la risalita di umidità nel legno. Grazie all'elevata impermeabilità, il FILM BIANCO 299 applicato nella sezione terminale della parete crea una barriera contro l'umidità, e protegge la struttura stessa per garantirne una durabilità nel tempo.

Il FILM BIANCO 299 è un prodotto monocomponente a base acquosa, per favorirne la facilità di applicazione anche in cantiere.

Indicazioni d'impiego

Il FILM BIANCO 299 è studiato principalmente per strutture in X-LAM, però trova utilizzo in tutte le strutture in legno con elementi di giunzione a terra. Il prodotto va applicato solo nella sezione terminale della struttura, e nella parte esterna della stessa, per lasciar traspirare il supporto ligneo verso l'interno.

Ulteriore utilizzo del FILM BIANCO 299 è l'applicazione nelle sezioni di parete dove sono state ricavate le aperture per porte e finestre prima che vengano isolate con appositi materiali che ne creeranno la soglia o il davanzale.

Il FILM BIANCO 299 ha un ancoraggio ottimale su tutto il legname di conifera comunemente utilizzato nella carpenteria in legno.

CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Prodotto a base acquosa
Peso specifico: 1230 gr/litro \pm 20 gr/litro
Residuo secco in massa: 70% \pm 2% p/p
Viscosità cinematica a 20°C, coppa Ford/8: 20" \pm 3"
Brillantezza: satinato, a seconda dell'assorbimento del legno.
Resa: 10 mq/kg
Diluizione: con ACQUA, massimo 10% p/p



PRODUZIONE
IMPREGNANTI PER LEGNO - VERNICI - DILUENTI

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente:	minima 5 °C	massima 35 °C
Umidità relativa dell'ambiente:	massima 70%	
Temperatura del supporto:	minima 5 °C	massima 35 °C
Umidità massima del supporto:	per supporti in legno e prodotti derivati: 15-20%	

Ciclo applicativo.

Applicare 3 mani di FILM BIANCO 299, diluito massimo con 10% di ACQUA, nella sezione terminale della parete in X-LAM e per una fascia di minimo 30 centimetri nella parete posta all'esterno della struttura. Nella parte interna della struttura applicare una fascia da 3 a massimo 5 centimetri, per dare una protezione ma comunque favorirne la traspirabilità del legno stesso.

Per singola mano applicare minimo 100 grammi di prodotto per metro quadro.

Fra le varie mani lasciar asciugare il prodotto per 2 – 3 ore.

Il prodotto può essere applicato a PENNELLO, RULLO e SPRUZZO.

N.B. i tempi di essiccazione fra una mano e l'altra sono dipendenti dalla temperatura e dell'umidità ambientale.

Essiccazione o indurimento a 20 °C e 65% di umidità relativa.

Tempo di essiccazione superficiale o al tatto: 2 ore

Tempo di essiccamento in profondità: 8 – 12 ore

Tempo di sovra-verniciatura: dopo 2 – 3 ore

I tempi di essiccazione possono variare in funzione della temperatura, della ventilazione e dell'umidità relativa.

Pulizia attrezzi: Con acqua

TEST SUL PRODOTTO

Il FILM BIANCO 299 è stato sottoposto ad un ciclo di prove presso l'ISTITUTO GIORDANO per valutarne le performance. Di seguito di dati ottenuti con il rapporto di prova n°348358 dell'istituto stesso.

Metodologia di prova:

Le provette di XLAM a 5 strati sono state verniciate con 3 mani di prodotto su tutti i lati del cubo, condizionate a temperatura ambiente nel laboratorio interno e poi ricondizionate nel laboratorio dell'istituto Giordano.

Successivamente sono state poste in contatto con un letto umido per un periodo di 24 ore in acqua distillata alla temperatura di 20°C.

Dati ottenuti:

PROVETTA N°	PRODOTTO APPLICATO	PESO INIZIALE [g]	PESO FINALE [g]	ASSORBIMENTO ACQUA [g]	ASSORBIMENTO ACQUA [%]	MEDIA DATI
B1 - 1 -	FILM BIANCO 299	635,5	641,0	5,5	0,87%	0,47%
B1 - 3 -	FILM BIANCO 299	665,6	666,1	0,5	0,08%	
NT - 11 -	NON TRATTATO	663,2	740,0	76,8	11,58%	12,49%
NT - 12 -	NON TRATTATO	627,5	711,6	84,1	13,40%	

Il FILM BIANCO 299 si è dimostrato molto performante in quanto l'assorbimento di acqua per capillarità è stato più di 20 volte inferiore rispetto alla prova non trattata.

INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto TEME IL GELO

Temperatura massima di conservazione: 35 °C

Temperatura minima di conservazione: 5 °C

Tipi di confezioni disponibili: 2.5 KG pn, 20 KG pn.

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. È pertanto responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per l'impiego specifico.