

FILM BIANCO 299

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.

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 respirare 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 fisiche

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

Di seguito il report di prova elaborato da ISTITUTO GIORDANO per testare il prodotto.

RAPPORTO DI PROVA N. 348358

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 18/01/2018

Committente: COLORIFICIO FERONI S.r.l. - Via Quaiotto, 18 - 37050 OPPEANO (VR) - Italia

Data della richiesta della prova: 27/12/2017

Numero e data della commessa: 75322, 27/12/2017

Data del ricevimento del campione: 09/01/2018

Data dell'esecuzione della prova: 11/01/2018

Oggetto della prova: determinazione dell'assorbimento per capillarità su elementi in legno secondo modalità interna

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 1 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2018/0018

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 6 provette ricavate da pannelli di tavole incrociate a cinque strati di tre tipologie differenti e contrassegnate a cura del Committente nel modo seguente:

- n. 2 provette non trattate (NT 11, NT 12);
- n. 2 provette trattate di colore bianco (B1 1, B1 3);
- n. 2 provette trattate trasparenti (B5 7, B5 8).

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV
Revis. AT

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio
n. 1 di 3

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata una bilancia digitale modello "572-45" della ditta Kern (codice di identificazione interna dell'apparecchiatura: TDL005).

Modalità della prova.

Le provette, preliminarmente condizionate in condizioni standard, sono state poste in contatto con un letto umido per un periodo di 24 h in acqua distillata alla temperatura di 20 °C.

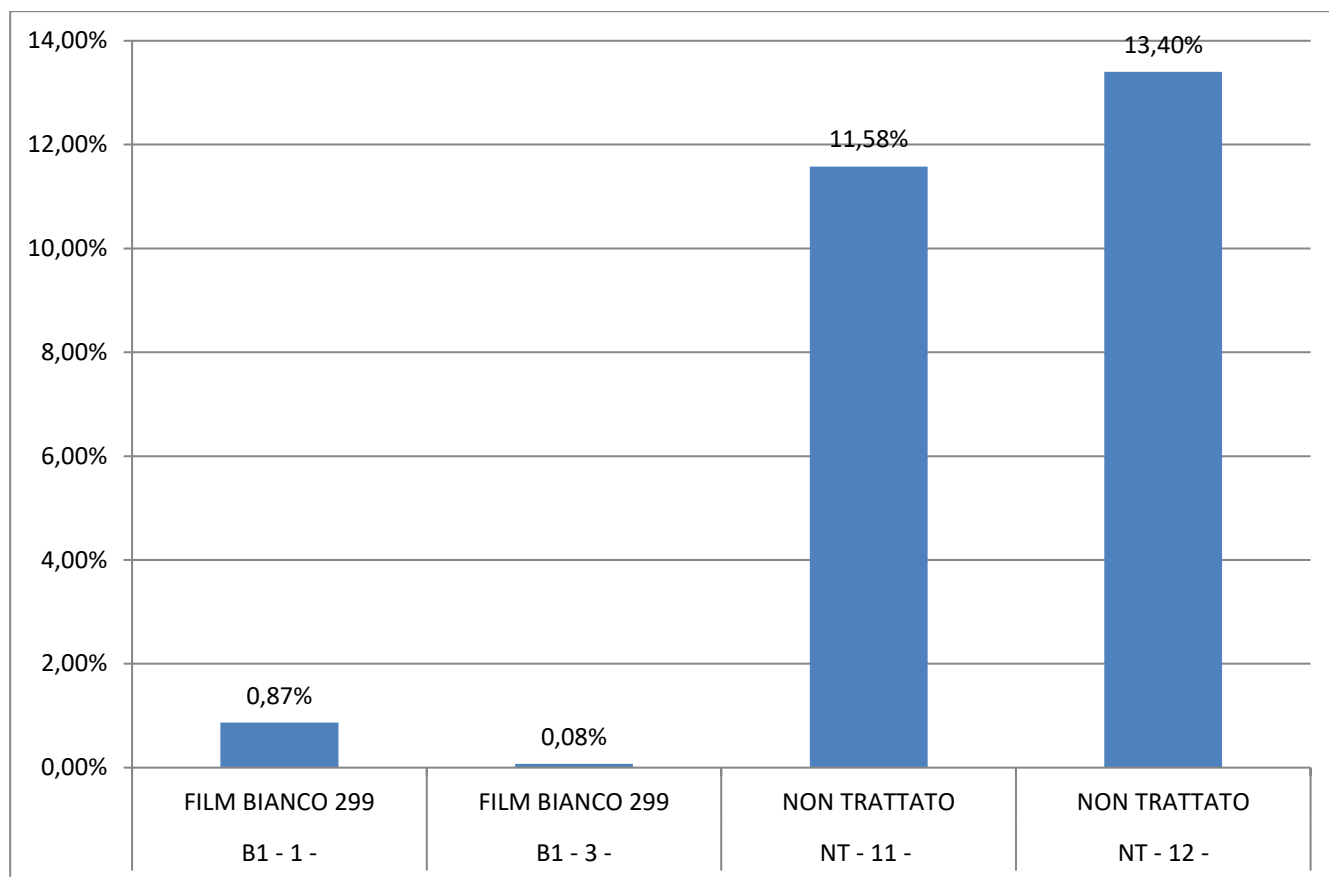


Particolare di una provetta durante la prova.

Condizioni ambientali al momento della prova.

Temperatura ambiente	(19 ± 5) °C
Umidità relativa	(53 ± 10) %

Riportati in grafico i dati ottenuti con il rapporto di prova n.348358; i valori riportati sono la % di acqua assorbita dai campioni in legno durante la prova



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 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