



LIGNUM AT

Preservare il legno

Lignum AT è un prodotto biocida, **preservante per legno** (PT8).

I prodotti biocidi sono regolamentati dal Regolamento Europeo n. 528/2012 (BPR).

Per Lignum AT è stato depositato il dossier per la richiesta di autorizzazione (codice di deposito "Case" NA-APP-BC-MC023086-57). In questo modo può essere **regolarmente immesso sul mercato**.

Lignum AT ha **azione antitarlo sia preventiva sia curativa**. È a base di permetrina (sostanza attiva biocida) disciolta in solvente organico (miscela di idrocarburi alifatici).

E' **idoneo per il trattamento del legname in classi di utilizzo 1 e 2** [riferimenti UNI EN 335-1:2013 e UNI EN 599-1:2014].

È stato testato come trattamento superficiale con metodi applicativi quali **pennello, spruzzo a bassa pressione ed iniezione**, secondo le norme indicate nella tabella.

Caratteristiche

- Lignum AT svolge azione preventiva e curativa **contro gli insetti xilofagi, comprese le termiti**.
- Stabilizza il legno** nelle prime settimane dopo l'applicazione, riducendo l'assorbimento dell'umidità e il ritiro in clima secco.
- Penetra profondamente** nel legno, raggiungendo in 24 ore anche 50 cm di profondità a seconda del tipo di legno e garantendo, in questo modo, **azione profonda e duratura**.
- Una volta asciutto **non lascia untuosità**.
- Non corrode** colle, ferramenta o vernici preesistenti.
- Non altera** né rivestimenti in carta o tessuti né altre superfici delicate.
- Lignum AT si può utilizzare su mobili, serramenti, pavimenti, strutture portanti, cornici, oggetti antichi e manufatti di legno in genere.

Norma di riferimento	Organismo	Tipo d'utilizzo	Dosaggio applicato	Tipo d'applicazione	Report	Note
UNI EN 46-1:2010 + UNI EN 73:2015	Capricorno delle case (<i>Hylotrupes bajulus</i>) larve	Preventivo (1)	150ml/m ²	Trattamento superficiale	N. 0001956-19/07/2016 CNR-IVALSA	(1) Mortalità del 100% delle larve.
UNI EN 46-1:2010	Capricorno delle case (<i>Hylotrupes bajulus</i>) larve	Preventivo (1)	150ml/m ²	Trattamento superficiale	N. 0001956-19/07/2016 CNR-IVALSA	(1) Mortalità del 100% delle larve.
UNI EN 46-2:2010 + UNI EN 73:2015	Capricorno delle case (<i>Hylotrupes bajulus</i>) uova	Preventivo (2)	150ml/m ²	Trattamento superficiale	N. 0001956-19/07/2016 CNR-IVALSA	(2) Ha effetto repellente nei confronti dell'insetto, che non depone le uova sui provini trattati.
UNI EN 46-2:2010	Capricorno delle case (<i>Hylotrupes bajulus</i>) uova	Preventivo (3)	150ml/m ²	Trattamento superficiale	N. 0001956-19/07/2016 CNR-IVALSA	(3) Senza invecchiamento è stato evidenziato anche effetto insetticida (morte dell'insetto prima della deposizione delle uova).
UNI EN 1390:2006	Capricorno delle case (<i>Hylotrupes bajulus</i>) larve	Curativo (4)	300ml/m ²	Trattamento superficiale	n. 401/16/127F-e del 20/06/2017 Institut Technologique FCBA	(4) Mortalità del 100% delle larve.

Elenco delle norme

Norma UNI EN 335:2013. Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e prodotti a base di legno.

Norma UNI EN 599-1:2014. Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Efficacia dei preservanti del legno, utilizzati a scopo preventivo, determinata mediante prove biologiche - Parte 1: Specifiche secondo le classi di utilizzo.

Norma UNI EN 46-1:2010. Preservanti del legno - Determinazione dell'azione preventiva contro larve appena nate di *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Parte 1: Applicazione mediante trattamento superficiale (metodo di laboratorio).

Norma EN 46-2:2010. Preservanti del legno - Determinazione dell'azione preventi-

va contro larve appena nate di *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Parte 2: Effetto ovicida (metodo di laboratorio).

Norma UNI EN 73:2015. Preservanti del legno - Invecchiamento accelerato del legno trattato prima della prova biologica - Procedura di invecchiamento per evaporazione.

Norma UNI EN 1390:2006. Preservanti del legno - Determinazione dell'azione curativa contro le larve di *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Metodo di laboratorio.

Norma UNI EN 14128:2004. Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Criteri prestazionali per preservanti curativi del legno determinati mediante prove biologiche.