

TEKNOL AQUA 1414-01

Preservante del legno per verniciatura ad immersione / flow coating

TEKNOL AQUA 1414-01 è un conservante industriale acquoso incolore per legno nuovo non trattato, destinato all'uso esterno (classi d'uso 2-3) come definito nella norma EN 335-1, ad esempio per finestre e porte.



Questo prodotto è stato progettato in modo da soddisfare le crescenti esigenze normative e ambientali. È conforme ai requisiti della norma EN 599-1 e offre una solida protezione della superficie lignea e dell'area trattata contro i funghi che fanno marcire il legno (EN113) e quelli che lo scoloriscono (EN152). Inoltre il legno si stabilizza dimensionalmente. TEKNOL AQUA 1414-01 aiuta a ridurre al minimo le differenze di colore, con successivi trattamenti della superficie traslucida.

Prima dell'uso, è necessario consultare il produttore o il reparto di assistenza tecnica per confermare l'idoneità del prodotto al substrato specifico, al sistema di rivestimento e alle condizioni di esposizione.

Registrazioni nazionali:

IT: 2025/01073/MRP

CH: CH-2026-0001



DATI TECNICI

Certificati, approvazioni e classificazione	Il regolamento sui biocidi (BPR, regolamento (UE) 528/2012), EN 599-1, EN 927-2
Principio attivo	0,5 % IPBC 0,05 % Penflufen
Impieghi tipici	Rivestimenti esterni, Porte, Finestre, Persiane
Substrato raccomandato	Legno duro, Legno tenero
Residuo secco	Ca. 5 % di volume
Composto organico volatile (COV)	Ca. 5 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Il valore COV fornito è il valore medio per i prodotti realizzati in fabbrica e di conseguenza sarà soggetto a variazioni tra i singoli prodotti coperti dalla presente scheda tecnica.
Quantità di applicazione teorica	Può variare a secondo della qualità del legno e del metodo di applicazione.
Colori	Incolore.

Conservabilità	<p>Il prodotto va immagazzinato a temperature +5 °C - +30 °C.</p> <p>Durata di conservazione in contenitori non aperti: Vedere "Data di scadenza" sull'etichetta.</p> <p>Tenere il recipiente ben chiuso dopo ogni uso.</p> <p>Solo per i contenitori in HDPE: proteggere dalla luce.</p> <p>Da conservare lontano da alimenti.</p> <p>Non esporre alla luce diretta del sole.</p> <p>Il legname appena trattato deve essere immagazzinato fino alla sua essiccazione, al riparo, su sostegni rigidi impermeabili, in modo da prevenire perdite dirette nel terreno, nelle fogne o nell'acqua.</p>
Confezione	20 l, 120 l, 1000 l.

ISTRUZIONI PER L'USO

Preparazione della superficie	<p>Il legno deve essere privo di polvere e impurità.</p> <p>Il tenore di umidità del legno deve essere pari:</p> <p>Porte e finestre: circa al 13 % e non deve superare il 15 %.</p> <p>Rivestimento: non deve superare il 18 %.</p>
Metodo di applicazione	<p>Applicazione in interni ed esterni: trattamento con pennello, rullo, tampone.</p> <p>Solo per applicazione in interni: spazzolatrice, rivestimento a velo, vacuumat, immersione automatizzata o manuale, spruzzatura automatizzata o manuale.</p>
Quantità di applicazione raccomandata	<p>Ciò viene ottenuto con 1-2 applicazioni.</p> <p>Funghi macchia blu: 100-110 g/m².</p> <p>Funghi della marcescenza del legno (bianchi e marroni): 70-110 g/m².</p>
Applicazione	<p>Maneggiare il prodotto e lasciar asciugare il legno appena trattato in aree con una buona ventilazione.</p> <p>Tutti i processi di applicazione industriale devono essere eseguiti all'interno di un'area contenuta, situata su un terreno duro e impermeabile, con un'area di contenimento che eviti il ruscellamento e un sistema di recupero in loco (ad esempio, un pozzetto).</p> <p>È necessario raccogliere eventuali perdite del prodotto, per riutilizzarle o smaltirle. Evitare l'uso su legno che possa entrare in contatto con alimenti, mangimi, acqua potabile o bevande e con il bestiame. La persona responsabile della commercializzazione del legno trattato deve garantire che non sia destinato ad usi che comportino il contatto con alimenti, mangimi o bestiame.</p>
Condizioni di applicazione	<p>Mescolare il prodotto prima dell'uso.</p> <p>A causa dell'evaporazione, il residuo secco del liquido va frequentemente regolato con acqua. La regolazione è basata sul residuo secco misurato nel sistema.</p> <p>Temperatura ambiente e temperatura prodotto ottimali: +15 °C - +30 °C.</p> <p>Livelli di umidità inferiori all'80% di umidità relativa.</p>
Diluizione	Il prodotto è consegnato pronto all'uso.

Essiccazione	+20 °C / 50 % RH
- essiccazione maneggiabile	1-2 h
- oriapplicabile	2-3 h
	I tempi di essiccazione possono essere ridotti ricorrendo a sistemi di essiccazione speciali (essiccazione forzata). I tempi di essiccazione sono approssimativi e possono variare in funzione della qualità del legno, delle temperature, dell'umidità e della ventilazione.
Sistema di rivestimento	Prima della messa in servizio, il legno deve essere trattato con un rivestimento superficiale. La persona responsabile della commercializzazione del legno trattato deve garantire l'applicazione di un rivestimento superficiale. Il rivestimento superficiale non può contenere film o conservanti del legno. Il rivestimento superficiale deve essere classificato come stabile in conformità alla norma europea EN 927-2.
Pulizia	Acqua.

SALUTE E SICUREZZA

Misure di sicurezza e precauzione Vedi schede di dati di sicurezza (SDS).

ALTRE INFORMAZIONI

Manutenzione	Il trattamento della superficie deve essere sottoposto a manutenzione.
Gestione dei rifiuti	Il materiale e tutti i relativi imballaggi devono essere smaltiti in modo sicuro, in piena conformità ai requisiti delle autorità locali.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Le informazioni succitate hanno carattere normativo e si basano su test di laboratorio ed esperienze pratiche. Le informazioni non sono vincolanti e non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti in condizioni di lavoro fuori dal nostro controllo. Perciò l'acquirente o l'utente non è esentato dall'obbligo di testare l'idoneità dei nostri prodotti per scopi e metodi applicativi specifici in base alle effettive condizioni di applicazione. La nostra responsabilità copre esclusivamente i danni causati dai difetti presenti nei prodotti forniti da Teknos. Questo prodotto è destinato esclusivamente a un uso professionale. Questo implica che l'utente possieda una conoscenza sufficiente per l'uso corretto del prodotto sia in relazione agli aspetti tecnici sia alla sicurezza sul lavoro. Le versioni più aggiornate delle schede tecniche e delle schede di dati di sicurezza sono disponibili sul nostro sito web www.teknos.com. Tutti i marchi registrati riportati in questo documento sono proprietà esclusiva di Teknos Group o delle sue società affiliate.