

# TEKNOL AQUA 1414-01

## Holzschutzmittel für Fluten / Tauchen

TEKNOL AQUA 1414-01 ist ein farbloses wässriges industrielles Holzschutzmittel für neues, unbehandeltes Holz im Außenbereich (Nutzungsklassen 2-3) gemäß EN 335-1, wie z. B. Fenster und Türen.



Dieses Produkt wurde entwickelt, um den steigenden regulatorischen und ökologischen Anforderungen gerecht zu werden. Es erfüllt die Anforderungen der EN 599-1 und bietet einen zuverlässigen Schutz der Holzoberfläche und der behandelten Fläche gegen holzerstörende (EN 113) und holzverfärbende Pilze (EN 152). Darüber hinaus wird das Holz formstabiler. TEKNOL AQUA 1414-01 hilft dabei Farbunterschiede bei den nachfolgenden transparenten Oberflächenbehandlungen zu reduzieren.

Um die Produkteignung bezüglich spezifischer Substrate, dem Beschichtungssystem und den Beanspruchungsbedingungen zu bestätigen, sollte vor Gebrauch der Hersteller oder der technische Service zu Rate gezogen werden.

Nationale Registrierungen:

DE: DE-0036027-08

LU: LU-0036033-0000

CH: CH-2026-0001

BE: BE2025-0028



## TECHNISCHE DATEN

<b>Zertifikate, Zulassungen und Klassifikation</b>	Die Verordnung über Biozidprodukte (BPR, Verordnung (EU) Nr. 528/2012), EN 599-1, EN 927-2
<b>Wirksame Bestandteile</b>	0,5% IPBC 0,05% Penflufen
<b>Anwendungsbereich</b>	Schalungsbretter, Außentüren, Fenster, Fensterläden
<b>Empfohlenes Substrat</b>	Hartholz, Weichholz
<b>Festkörpergehalt</b>	Ca. 5 Vol.-%
<b>Flüchtige organische Verbindung (VOC)</b>	Ca. 5 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Der angegebene VOC-Wert ist der Durchschnittswert für werkseitig hergestellte Produkte und kann daher für Produktvarianten variieren, die in diesem technischen Datenblatt behandelt werden.
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	Der Verbrauch kann je nach Holzqualität und Auftragsverfahren variieren.

<b>Farbtöne</b>	Farblos.
<b>Lagerung</b>	Das Produkt bei Temperaturen +5 °C - +30 °C lagern. Die Haltbarkeit bei nicht geöffneten Gebinden: Siehe Verfallsdatum auf dem Etikett. Muss in dicht schließender Verpackung aufbewahrt werden. Nur für HDPE-Gebinde: vor Sonnenlicht schützen. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern. Vor Sonnenlicht schützen. Frisch behandeltes Holz ist bis zur Trocknung überdacht auf undurchlässigem, festem Untergrund zu lagern, um direkte Einträge in den Erdboden, die Abwasserleitungen oder Gewässer zu verhindern.
<b>Gebinde</b>	20 l, 120 l, 1000 l.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

<b>Oberflächenvorbereitung</b>	Das Holz muss frei von Holzstaub und Schmutz sein. Holzfeuchtigkeit bei Verarbeitung: Fenster und Türen: ca. 13%, höchstens aber 15%. Schalung: höchstens 18%.
<b>Auftragsverfahren</b>	Innen- und Außenbereich: Pinsel, Farbroller, Lackierpad Nur Innenbereich: Auftragsmaschine, Fluten, Vakumat, automatisches oder manuelles Tauchen, automatisches oder manuelles Spritzen
<b>Empfohlene Auftragsmenge</b>	Dies wird durch 1-2 Anwendungen erreicht. Blauschimmelpilze: 100-110 g/m <sup>2</sup> . Holzfäulepilze (weiß und braun): 70-110 g/m <sup>2</sup>
<b>Auftragen</b>	Die Handhabung des Produkts und das Trocknen von frisch behandeltem Holz sollten in gut belüfteten Bereichen erfolgen. Alle industriellen Anwendungsprozesse müssen in einem abgeschlossenen Bereich auf einer befestigten, undurchlässigen Fläche mit Auffangvorrichtung zur Verhinderung von Abflüssen und einem Rückgewinnungssystem (z. B. Auffangwanne) durchgeführt werden. Eventuelle Produktverluste sind zur Wiederverwendung oder Entsorgung aufzufangen. Keine Anwendung auf Holz mit Kontakt zu Lebens- oder Futtermitteln, Trinkwasser, Getränken oder Nutztieren. Der Inverkehrbringer des behandelten Holzes hat sicherzustellen, dass dieses nicht für Verwendungen vorgesehen ist, bei denen ein Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln oder Nutztieren möglich sein könnte.
<b>Arbeitsbedingungen</b>	Vor Verarbeitung gut aufrühren. Wegen Verdampfung muss der Trockensubstanz der Flüssigkeit häufig mit Wasser justiert werden. Diese Justierung wird aufgrund von der in der Anlage gemessenen Trockensubstanz vorgenommen. Optimale Umgebungs- und Produkttemperatur: +15 °C - +30 °C. Luftfeuchtigkeit unter 80% RH erfolgen.

<b>Verdünnung</b>	Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
<b>Trocknungszeit</b>	+20°C / 50% RH
- griffest / handtrocken	1-2 h
- überlackierbar	2-3 h
	Bei forcierter Trocknung in speziellen Trockenöfen lässt sich die Trockenzeit reduzieren. Die Trockenzeiten können je nach Holzart, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftaustausch variieren.
<b>Beschichtungssystem</b>	Das Holz muss vor der Inbetriebnahme mit einem Deckanstrich versehen werden. Der Inverkehrbringer des behandelten Holzes hat sicherzustellen, dass ein Deckanstrich aufgetragen wird. Der Deckanstrich darf keine Filmschutzmittel oder Holzschutzmittel enthalten. Der Deckanstrich muss gemäß EN 927-2 als stabil eingestuft sein.
<b>Reinigung</b>	Wasser.

## SCHUTZMASSNAHMEN

**Sicherheitsmassnahmen** Siehe Sicherheitsdatenblatt.

## SONSTIGES

<b>Oberflächenpflege</b>	Die beschichtete Oberfläche muss gepflegt werden.
<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	Das Material und alle zugehörigen Verpackungen müssen auf sichere Weise und in Übereinstimmung mit den Anforderungen der lokalen Gesetzgebung entsorgt werden.

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

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Die Informationen sind unverbindlich und Teknos übernimmt keine Haftung für Ergebnisse, die bei Arbeitsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle erreicht wurden. Daher werden Käufer und Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, die Eignung unserer Produkte für besondere Zwecke und Arbeitsbedingungen im Rahmen der tatsächlichen Arbeitsbedingungen zu testen. Unsere Haftung ist auf Schäden beschränkt, die unmittelbar durch Fehler an den von Teknos bereitgestellten Produkten entstanden sind. Das Produkt ist nur für die professionelle Verwendung bestimmt. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen. Die aktuellen Versionen der technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter von Teknos stehen auf unserer Homepage [www.teknos.com](http://www.teknos.com) zur Verfügung. Alle in diesem Dokument aufgeführten Handelsmarken sind ausschließliches Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.