

# ANTISTAIN AQUA 5300-20

## Grundierung

ANTISTAIN AQUA 5300-20 ist eine 2-komponentige wasserverdünnbare Grundierung für Holz im Außenbereich, sowie Fenster und Türen.

ANTISTAIN AQUA 5300-20 minimiert Vergilbungen an Astknoten und bei Nadelhölzern mit hohem Kernholz-Anteil.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Anwendungsbereich</b>	Außentüren, Fenster	
<b>Empfohlenes Substrat</b>	Weichholz	
<b>Festkörpergehalt</b>	Ca. 50 Gew.-%	
<b>Flüchtige organische Verbindung (VOC)</b>	Ca. 29 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>	<b>SPRITZAUFTRAGUNG</b>	<b>FLUT- / TAUCHVERFAHREN</b>
	5-7 m <sup>2</sup> /l	10-13 m <sup>2</sup> /l
<b>Farbtöne</b>	Weiß.	
<b>Härter</b>	Komp. B: HARDENER 7531-20	
<b>Mischungsverhältnis (A:B)</b>	2,1:1 Volumenteil / Volumenteile	
<b>Topfzeit</b>	SPRITZAUFTRAGUNG: 8 Stunden.  FLUT- / TAUCHVERFAHREN: Bei Auftragung durch Flutverfahren ist es wichtig die untenstehenden Richtlinien einzuhalten. a. Es kann nach dem Auffüllen der Flutanlage mit Flüssigkeit nur für 5 Tage gefahren werden. Am Tag 5 muss die Flutanlage entleert, gereinigt und das überschüssige Material muss entsorgt werden. b. Bei Produktionsstopp innerhalb dieser 5-tägigen Produktionsperiode kann die Flüssigkeit für maximal 3 Tage in die Anlage bleiben. Werden diese 3 Tage überschritten muss die Anlage entleert, gereinigt und das überschüssige Material entsorgt werden.	

**Verdünner**

Wasser. Max. 40%.

FLUT- / TAUCHVERFAHREN: Nach Zugabe von Komp. B wird das Produkt mit Wasser auf eine Viskosität von 13-14 s in DIN Cup 4. Die Flüssigkeit wird laufend mit Wasser und Entschäumer nachjustiert. Wegen Verdampfung muss der Trockensubstanz der Flüssigkeit häufig mit Wasser justiert werden.

**Lagerung**

Bei Temperaturen von +5 °C - +30 °C lagern. Die Haltbarkeit bei nicht geöffneten Gebinden: Siehe Verfallsdatum auf dem Etikett. Muss in dicht schließender Verpackung aufbewahrt werden.

**Gebinde**

In vielen Verpackungsgrößen erhältlich.

**GEBRAUCHSANWEISUNG****Oberflächenvorbereitung**

Das Holz muss frei von Holzstaub und Schmutz sein. Die Holzfeuchtigkeit darf bei Verarbeitung ca. 13%, höchstens aber 15% betragen. Für Holzsubstrate, die die Haltbarkeitsklasse 3, EN 350:2016 nicht erfüllen, ist eine Vorbehandlung erforderlich.

Teknos hat eine Reihe von Holzschutzmittel, welche die Anforderungen der EN 599-1 erfüllen. Bitte kontaktieren Sie Teknos für weitere Informationen.

**Auftragsverfahren**

Airless Spritzen, Luftunterstütztes Airless-Spritzen, Tauchen, Fluten

**Auftragen**

Düse	Druck	Formluft
Airless flach 0,28 mm	100-110 bar	
Luftunterstütztes Airless-Spritzen flach 0,28 mm	80-100 bar	1,0-1,5 bar

**Arbeitsbedingungen**

Nach Zugabe von Komp. B muss das Material sorgfältig mit mechanischem Rührwerk aufgerührt werden und die Mischung ruht für 10 min., dann wird das Material wieder aufgerührt.

MISCHVERHÄLTNIS (A:B): 2,1:1 Volumenteil

MISCHVERHÄLTNIS (A:B): 2,6:1 Gewichtsteil

Optimale Umgebungs- und Produkttemperatur: +18 °C - +22 °C.

Optimale relative Luftfeuchtigkeit: ca. 50%.

**Trocknungszeit**

+23 °C / 50% RH

- griffest / handtrocken

1-2 Stunden

- schleiftrocken / überlackierbar

3-4 Stunden\* SPRITZAUFTRAGUNG

2-3 Stunden\* FLUT- / TAUCHVERFAHREN

\*Da die Schichtdicke der aufgetragenen Schicht von größter Bedeutung für die Wirksamkeit des Produkts ist, darf die Oberfläche nicht zu stark abgeschliffen werden. Bei forcierter Trocknung in speziellen Trockenöfen lässt sich die Trockenzeit reduzieren. Die Trockenzeiten können je nach Holzart, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftaustausch und Schichtdicke variieren.

**Beschichtungssystem**

Grundierte Teile müssen vor Bewitterung immer mit einem Schlussanstrich endbeschichtet werden.

**Reinigung**

Wasser.

**SCHUTZMASSNAHMEN**

**Sicherheitsmassnahmen**

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**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.