



TECHNISCHES  
MERKBLATT

**KH**  
AQUA HOLZ HL300



**PRODUKTBESCHREIBUNG**

**KH AQUA HOLZ HL300** ist eine wasserverdünnbare Grund-  
- Zwischen- und Endbeschichtung auf PU-Acryl-Basis, zur  
professionellen Verarbeitung konzipiert.

Die ökologisch optimal eingestellte Viskositätsformel bietet  
ein sehr angenehmes Verarbeitungsverhalten, eine rasche  
Trocknungszeit.

**KH AQUA HOLZ HL300** ist in transparenten, lasierenden und  
deckenden Farbtönen für die Behandlung aller einheimischen  
und tropischen Nadel- und Laubhölzer erhältlich.

**KH AQUA HOLZ HL300** ist blockfrei und hat ideale  
Eigenschaften gegen mechanische Abnutzung und Einwirkung  
von Chemikalien. Die Verarbeitung kann nach verschiedenen  
Auftragsmethoden erfolgen. Um die Haltbarkeit der Oberfläche  
entscheidend zu verlängern, werden bei transparenten  
Farbtönen von **KH AQUA HOLZ HL300** hochwertige UV-Filter  
eingesetzt. Im Außenbereich niemals farblos als Schlussanstrich  
verwenden.

**EIGENSCHAFTEN**

sehr hoher Festkörpergehalt
voll Fungizid und Algizid (Pilz, Bläue und Insektenschutz) ausgestattet
einfach in der Verarbeitung
verarbeitungsfähig eingestellt (auch im Roll- und Spritzverfahren verarbeitbar)
kein Grundierungsanstrich notwendig
langanhaltender, ventilierender Anstrich
gute Eindringtiefe
hohe Langlebigkeit
außerordentlich starker UV-Schutz
rasche Trocknungszeit
ökologische Formel

<b>Spez. Gewicht</b>	Weiß/Weiß-basierte Farbtöne: 1,2 g/ml Transparente/andere Farbtöne: 1,0 g/ml
<b>Viskosität</b>	Transparente Farbtöne: 30s DIN Becher 4mm, 20 °C Weiße Farbtöne: 30s DIN Becher 4mm, 20 °C Deckende Farbtöne: 40s DIN Becher, 4mm, 20 °C
<b>Glanzgrad (60°)</b>	Seidenmatt
<b>Flammpunkt</b>	Nicht brennbar
<b>Besondere Eigenschaften</b>	Der aufgebrauchte Film ist Fungizid und Algizid ausgestattet. (Bläue, Schimmelpilzbefall, etc.)
<b>Gebindegröße</b>	1, 5, 20 Liter



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KH

## AQUA HOLZ HL300



## ANWENDUNGSBEREICH

Die ökologische **KH AQUA HOLZ HL300** ist im Außen- und Innenbereich einsetzbar.

Das Produkt ist durch unsere PU-Verstärkung auch blockfest und kann somit auch für Fenster und Türen verwendet werden.

## VERARBEITUNG

### Grundregeln

Die Holzfeuchtigkeit bei Anwendung von KH Beschichtungsstoffen soll zwischen 12 % und 15 % liegen. Die Auswahl des Holzes, die Konstruktion und die applizierten Schichtdicken müssen den aktuellen technischen Normen entsprechen. Alle waagerechten Flächen müssen um 15° abgeschrägt sein und alle Kanten müssen eine Rundung mit einem Radius von mindestens 2 mm aufweisen. Fugen und offenes Hirnholz müssen versiegelt sein, um das Eindringen von Wasser in die Konstruktion zu verhindern. Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein.

Die Auswahl und Anwendung der Beschichtung, besonders des Farbtones, ist ebenfalls zu beachten. Dunkelgetönte Beschichtungen können außen zu einer erhöhten Oberflächentemperatur (bis 80 °C) führen. Mindestens zweimal unverdünnt beschichten, oder im industriellen Verfahren (z.B. Vakumat-, Streich-, oder Spritzautomaten) aufbringen. Erstauftrag allseitig ausführen.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Wind oder drohendem Frost verarbeiten.

### Weitere Anwendungsgebiete:

- sandgestrahlte Holzoberflächen
- Fassaden
- Dachstühle
- Wintergärten
- Holzhütten
- etc.

**KH AQUA HOLZ HL300** kann in verschiedenen Varianten, jeweils als Grund - Zwischen- und/oder Endbeschichtung des Anstrichaufbaues eingesetzt werden. Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Staub sein, sowie auf Eignung (Vorversuch) zur Beschichtung geprüft werden. Bei Eiche ist auf die Gerbsäure Rücksicht zu nehmen (schwarze Flecken möglich).

Lose Stellen müssen mit einer Bürste entfernt werden. Vor der Verarbeitung muss die Lasur gut aufgerührt und der Untergrund sauber sein.

**KH Vertrieb** empfiehlt zwei Anstriche. Für ein noch perfekteres Ergebnis wird weiters ein **Zwischenschliff** empfohlen. Das Produkt wird verarbeitungsfähig geliefert. Bei Bedarf kann die Viskosität jedoch durch Zugabe von bis 5 % Wasser verändert werden. Auftragsautomaten und Pinsel werden mit Schichtdicke von ca. 60-80 g/m<sup>2</sup> nass eingestellt. Die Holzfeuchtigkeit soll bei der Verarbeitung nicht mehr als 15 % betragen.

**Verbrauch:** 12 bis 16m<sup>2</sup> pro Liter



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KH

## AQUA HOLZ HL300



### TROCKENZEIT

20 °C/RH 50 %, 100 µm Nassfilm

Bei forcierter Trocknung in speziellen Trockenöfen kann die Trockenzeit in etwa halbiert werden (bei 25-35 °C). Die Trockenzeiten können je nach Holzart, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftaustausch und Schichtdicke variieren.

**Griffest:** ca. 1 Stunde

**Folgebehandlung:** ca. 1 Stunde

**Schleifbar:** ca. 2 Stunden

**Durchgetrocknet und Blockfrei:** über Nacht

### REINIGUNG

Auftragsautomaten und Pinsel unmittelbar nach Gebrauch mit lauwarmem Wasser reinigen.

### LAGERUNG

Die Lagerung von KH AQUA HOLZ HL300 erfolgt bei Temperaturen über +5 °C. Bei nicht geöffneten Gebinden beträgt die Haltbarkeit ca. 12 Monate. Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermittel lagern.

### RENOVIERUNG

Das Renovier Intervall ist abhängig von Farbton und Exponierung der beschichteten Holzelemente: Die Renovierung soll jedoch immer bevor eine entscheidende Verwitterung der Holzoberfläche eingetreten ist erfolgen.

### VORSICHTSMASSNAHMEN

Zur manuellen bzw. industriellen Verarbeitung von Aqua Wetterschutzlasur außen und Wetterschutzprodukten, Farben und Lacken sind die Vorschriften der jeweiligen Berufsgenossenschaften als bindend zu betrachten.