



Maidler GmbH  
8295 St. Johann in der Haide 111  
Tel. +43(0)3332/644 93  
Fax +43(0)3332/644 94  
Mail [office@maidler.at](mailto:office@maidler.at)  
Web [www.maidler.at](http://www.maidler.at)



## TECHNISCHES MERKBLATT

### Mai-Tech HLR Aqua

Seite 1 von 3

#### Produktbeschreibung

Mai-Tech HLR Aqua ist eine wasserverdünnbare, Grund - Zwischen- und Endbeschichtung zur professionellen Verarbeitung. Mai-Tech HLR Aqua ist in transparenten, lasierenden und deckenden Farbtönen für die Endbehandlung aller einheimischen und tropischen Nadel- und Laubbölzer erhältlich.

Mai-Tech HLR Aqua 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 Mai-Tech HLR Aqua hochwertige UV-Filter eingesetzt. Im Außenbereich niemals farblos als Schlussanstrich verwenden.

#### Eigenschaften

<b>Spez. Gewicht</b>	Weiß/Weiß-basierte Farbtöne:	1,2 g/ml
	Transparente/andere Farbtöne:	1,0 g/ml
<b>Viskosität</b>	Transparente Farbtöne:	30 s DIN Becher 4mm, 20 °C
	Weißer Farbtöne:	30 s DIN Becher 4mm, 20 °C
	Deckende Farbtöne:	40 s DIN Becher, 4mm, 20 °C
<b>Glanzgrad (60°)</b>	Seidenmatt	
<b>Flammpunkt</b>	Nicht brennbar	

#### **Besondere Eigenschaften:**

Der aufgetragene Film ist Fungizid und Algizid ausgestattet. ( Bläue, Schimmelpilzbefall, etc.)

**Gebindegröße :** 1, 5 Liter



Maidler GmbH  
8295 St. Johann in der Haide 111  
Tel. +43(0)3332/644 93  
Fax +43(0)3332/644 94  
Mail [office@maidler.at](mailto:office@maidler.at)  
Web [www.maidler.at](http://www.maidler.at)



## TECHNISCHES MERKBLATT

### Mai-Tech HLR Aqua

Seite 2 von 3

#### Aufbau

Mai-Tech HLR Aqua 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)

#### Applikation

Auftragsautomaten und Pinsel mit Schichtdicke von ca. 100 µm Nassfilm eingestellt.

Produkttemperatur: 18 – 22 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 50 %

Die Holzfeuchtigkeit soll bei der Verarbeitung nicht mehr als 15 % betragen.

Das Produkt wird verarbeitungsfähig geliefert. Bei Bedarf kann die Viskosität jedoch durch Zugabe von bis 5 % Wasser verändert werden.

#### Verbrauch

Mai-Tech HLR Aqua als Zwischen- und Endbeschichtung, je 100 µm nass: ca. 12 m<sup>2</sup>/lt

#### Trockenzeit

20 °C/RH 50 %, 100 µm Nassfilm

**Griffest:** ca. 1 Stunde

**Folgebehandlung:** ca. 1 Stunde

**Schleifbar:** ca. 2 Stunden



Maidler GmbH  
8295 St. Johann in der Haide 111  
Tel. +43(0)3332/644 93  
Fax +43(0)3332/644 94  
Mail [office@maidler.at](mailto:office@maidler.at)  
Web [www.maidler.at](http://www.maidler.at)



## TECHNISCHES MERKBLATT

### Mai-Tech HLR Aqua

Seite 3 von 3

#### **Durchgetrocknet und Blockfrei:** über Nacht

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.

#### **Reinigung**

Auftragsautomaten und Pinsel unmittelbar nach Gebrauch mit lauwarmem Wasser reinigen.

#### **Lagerung**

Die Lagerung von Mai-Tech HLR Aqua 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.