



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
Web www.maidler.at



Technisches Merkblatt Mai Tech 3 Aqua High Solid Holzlasur

Produktbeschreibung

Mai-Tech3 Aqua ist eine wasserverdünnbare, Grund - Zwischen- und Endbeschichtung zur professionellen Verarbeitung. Mai-Tech3 Aqua ist in transparenten, lasierenden und deckenden Farbtönen für die Endbehandlung aller einheimischen und tropischen Nadel- und Laubhölzer erhältlich.

Mai-Tech3 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-Tech3 Aqua hochwertige UV-Filter eingesetzt. Im Außenbereich niemals farblos als Schlussanstrich verwenden.

Eigenschaften

Spez. Gewicht	Weiß/Weiß-basierte Farbtöne:	1,2 g/ml
	Transparente/andere Farbtöne:	1,0 g/ml
Viskosität	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
Glanzgrad (60°)	Seidenmatt	
Flammpunkt	Nicht brennbar	

Besondere Eigenschaften:

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

Gebindegröße : 1, 5 Liter

Aufbau

Mai-Tech3 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-Tech3 Aqua als Zwischen- und Endbeschichtung, je 100 µm nass: ca. 12 m²/lt

Trockenzeit

20 °C/RH 50 %, 100 µm Nassfilm

Griffest: ca. 1 Stunde

Folgebehandlung: ca. 1 Stunde

Schleifbar: ca. 2 Stunden

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-Tech3 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.