



# Aqua TL-412-Treppenlack

Festkörperreicher, abriebbeständiger 1K-Schichtlack



Farbton	Verfügbarkeit		
	Anz. je Palette	96	22
	<b>Größe / Menge</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	05	20
	<b>Art.-Nr.</b>		
<b>Aqua TL-412/10 stumpfmatt</b>			
farblos	2347	■	■
Sonderfarbtöne	2366		■
<b>Aqua TL-412/20 matt</b>			
farblos	2370	■	■
<b>Aqua TL-412/30 halbmatt</b>			
farblos	2373	■	■
Sonderfarbtöne	3819	■	■
<b>Aqua TL-412/50 seidenglänzend</b>			
farblos	2372	■	■

**Verbrauch** 100 - 150 ml/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang



**Anwendungsbereiche**



- Holz innen
- Grundierung & Schlussbeschichtung
- Massivhölzer & Furniere
- Holztreppen
- Wohn- & Schlafmöbel
- Innenausbau: z. B. Paneele, Leisten, Verkleidungen & Innentüren
- Als Glaslack (in Verbindung mit Aqua VGA-485)
- Für professionelle Verarbeiter

**Eigenschaften**



- Schnelle Trocknung & gute Schleifbarkeit
- Ausgezeichnete Fülle (schon nach 2-maligem Lackieren)
- Zur Verarbeitung auch an senkrechten Flächen
- Sehr gute Entschäumung auch bei senkrechten Flächen und dunklen Untergründen
- Abriebbeständig & kratzfest
- Knarrfrei
- Chemikalienbeständig: DIN 68861, 1B (außer Alkohol)
- Gute Beständigkeit gegenüber vielen handelsüblichen Handcremes
- Mit Zusatz SM-820: rutschhemmend "R10"
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: C-s1,d0 auf geeigneten Untergründen
- Geeignet für den Schiffsausbau (IMO)
- 2K-Ready: Erhöhung der Chemikalien-, Kratz- & Abriebbeständigkeit, Haftung auf Glas durch Zugabe von 2% Aqua VGA-485



**Produktkenndaten**

Bindemittel	Acrylat-/ PU-Dispersion
Dichte (20 °C)	Ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Geruch	Charakteristisch, nach Trocknung geruchlos

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

**Zertifikate**

- **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**
- **Konformitätserklärung (Schiffsausrüstungsrichtlinie)**
- **Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 (C-s1, d0)**
- **Mit 4% SM-820 rutschhemmend "R10" gemäß DIN 51130:2014**
- **French VOC Emission Test**

**Prüfnormen**

DIN 68861-1B Chemikalienbeständigkeit (außer Alkohol)

**Zusätzliche Informationen**

- **Pflegeanleitung für versiegelte Böden und Treppen**
- **Pflegehinweise für lackierte Möbeloberflächen**
- **Wasserbasierte Beschichtungssysteme im Treppenbau**

**Mögliche Systemprodukte**

- **Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv (3256)**
- **SM-820-Strukturmittel (1942)**
- **Aqua CL-445-Colorlack 4in1 (3796)**
- **Aqua CL-440-Colorlack (3802)**
- **UMA-824-Universal-Metallhaft-Additiv (3249)**
- **Aqua Beizen**
- **Aqua V-490-Verzögerer (1939)**
- **Aqua MM-825-Mattierungsmittel (3875)**

**Arbeitsvorbereitung**

- **Anforderungen an den Untergrund**  
Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.  
Holzfeuchtigkeit: 8 - 12 %
- **Vorbereitungen**  
Fettige und harzhaltige Hölzer/Untergründe mit WV-891 oder V-890 abwaschen. Bauseitig in Innenräumen UN-894 verwenden. Lösemittel gut ablüften lassen.  
Holzschliff mit P 100 - 180 vornehmen.  
Wenn Farbgebung gewünscht, den Untergrund mit Aqua KB-004, Aqua BB-007 oder Aqua PB-006 beizen.  
Für einen egalisierenden Effekt (z.B. bei unterschiedlichen Holzpartien) kann das Produkt auch in lasierenden Farbtönen verwendet werden.

**Verarbeitung**



- **Verarbeitungsbedingungen**  
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +18°C bis max. +25°C.  
  
Material gut aufrühren.  
Spritzen.  
Fließbecherpistole: Düse: 2,0 - 2,5 mm, Zerstäuberluftdruck: 2,0 - 3,0 bar.  
Airlesspritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 120 bar.  
Airmixspritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 100 bar, Zerstäuberluftdruck: 1,2 - 2 bar.  
Nach Trocknung und Zwischenschliff (P 240 - 320) zweiten Arbeitsgang mit dem Produkt vornehmen.  
Bei Bedarf Vorgang wiederholen.  
Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

**Verarbeitungshinweise**



Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen.  
Vor der Beschichtung von technisch modifizierten Hölzern und Holzwerkstoffen ist eine Probeanwendung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.  
Bei Verwendung als transparenten Überzugslack für Farblackoberflächen (Erhöhung der Ringfestigkeit und der Beständigkeit) ist ein einmaliger Auftrag ausreichend. Beim Ablackieren von Colorlackflächen sind dem Klarlack 5-10 % des Aqua-Colorlackses zugegeben, um einer Farbtonverschiebung entgegen zu wirken.  
Dieses Produkt ist beim Einsatz im Treppenbau als „knarrfrei“ ausgelobt. Voraussetzung hierfür ist eine einwandfreie und fachgerechte Ausführung der Treppe (Konstruktion, Passgenauigkeit, Holzfeuchte).  
Auf holzfremden Untergründen, wie Glas, geschliffenen Grundierfolien, Melaminharzen und PUR-Lacken, kann die Haftung durch die Zugabe von Aqua VGA-485 deutlich verbessert werden. Aufgrund der Vielzahl der Werkstoffvarianten ist eine sorgfältige Prüfung im Vorfeld unabdingbar.

- **Trocknung**  
Staubtrocken: nach ca. 45 Minuten  
Überarbeitbar: nach ca. 2 - 3 Stunden  
Stapelbar: nach Trocknung über Nacht



Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.  
Niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel und hohe Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.

■ **Verdünnung**

Verarbeitungsfertig, falls erforderlich mit Wasser (max. 5 %).

**Hinweise**

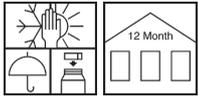
DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente":  
Dieses Produkt hält die Grenzwerte für die Migration von Schwermetallen an Kinderspielzeug gemäß DIN EN 71-3 ein und erfüllt damit eine von mehreren weiteren Anforderungen an die Sicherheit von Kinderspielzeug gemäß EU-„Spielzeugrichtlinie“ (2009/48/EG).  
"Pflegeanleitung für versiegelte Böden und Treppen" beachten.  
Für zertifizierte Produkte und Aufbauten sind die jeweiligen Prüfberichte/ Zertifikate und das Technische Merkblatt zu beachten.  
Für Anwendungen gemäß Schiffsausrüstungsrichtlinie gilt eine max. Nassauftragsmenge von 260 g/m<sup>2</sup>.

**Arbeitsgeräte / Reinigung**



Airless-, Airmixspritzgeräte, Fließbecherpistole  
Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser bzw. Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat reinigen.  
Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

**Lagerung / Haltbarkeit**



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate.

**Sicherheit / Regularien**

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Kombinationsfilter mind. A /P2 und Schutzbrille erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

**GISCODE**

BSW30

**Entsorgungshinweis**

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

**Deklaration gemäß VdL-RL 01**

Produktgruppe: Klarlacke  
Inhaltsstoffe: Polyacrylatdispersion, Polyurethanharz, Wachse, Kieselsäure, Glykolether, Verdickungsmittel, Neutralisationsmittel, Mattierungsmittel, Entschäumungsmittel (Antischaummittel), Netzmittel, BIT (Benzisothiazolinon), CMIT/MIT (Chlormethylisothiazolinon/ Methylisothiazolinon) (3:1).  
Information für Allergiker unter +49 (0) 5432/83-138

**VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)**

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/I): max. 140 g/l (2010).  
Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/I
2010:	140g/l
max.:	140g/l

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insofern empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen und erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.