

# AQUA-METALOX

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- ANWENDUNG :** Hochwertiger umweltfreundlicher Korrosionsschutz mit Abdichtungsfunktion auf Basis einer speziellen Acrylatdispersion.
- EIGENSCHAFTEN:** Hochwirksamer umweltfreundlicher Korrosionsschutz. „Eintopfsystem“, das in der Regel keine separate Grundierung oder -Endschicht erforderlich macht. Extrem hohe elastische Haftfestigkeit, schlagfest, abriebfest und gut zu reinigen. Einfache Verarbeitung. Gute Beständigkeit gegen mineralische Säuren, Alkalien und Salzlösungen. Blei und chromatfrei. Umweltfreundlich. Airless-spritzbar.
- UNTERGRÜNDE:** Alle Nichteisen- und Eisen- Metalle (neuer Zink mit Primer AQUA-METAPRIM).
- SYSTEM :** Unmittelbar nach der Untergrundreinigung und Trocknung das gebrauchsfertige AQUA-METALOX als Metallschutz applizieren.  
Streich- und Rollverfahren:  
Durch zwei Beschichtungsaufträge mit geeigneten Werkzeugen können im Streichverfahren ausreichende Schichtdicken erreicht werden (mind. 2 x 300 g/ m<sup>2</sup>)  
Airless-spritzverfahren:  
In einem Arbeitsgang können ausreichende Schichtdicken erreicht werden, es werden jedoch zwei Beschichtungsgänge empfohlen, um Schwachstellen zu vermeiden.  
AQUA-METALOX kann zum Airless-Spritzen mit max. 5 % Wasser verdünnt werden.  
Verzinkte/Galvanisierte Metalle werden vorher mit AQUA-METAPRIM grundiert.  
Nach der Trocknung kann dann die Endbeschichtung mit AQUA-METALOX erfolgen.

## ANWENDUNGSANLEITUNG

- UNTERGRUND-  
VORBEREITUNG:** Staub, Schmutz und nicht haftende Altbeschichtungen entfernen, nötigenfalls mittels Hochdruckreinigung entfetten.  
Gerostete Flächen mittels Hochdruck ca. bis zum NORM-Reinheitsgrad Sa 2, oder mechanisch bis zum Wert St 2 vorbereiten.  
Die Oberfläche muss so vorbereitet werden, dass eine gute Haftung zum Untergrund für eine Beschichtung gewährleistet ist.
- ANWENDUNGS-  
UMSTÄNDE:** Bei trockenem Wetter und einer Oberflächentemperatur von min. 10°C.  
Relative Luftfeuchtigkeit Max. 70%.
- WERKZEUGE:** Im Streich, Roll- oder Airless-Spritzverfahren (Düsenöffnung 018-028).
- VERDÜNNUNG :** Wasser (max.3%).
- REINIGUNG :** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

[www.aqualock.de](http://www.aqualock.de)

[info@aqualock.de](mailto:info@aqualock.de)

Für Rückfragen steht Ihnen unser technischer Dienst gerne unter ++49 (0)160 90 938 931 zur Verfügung

**VERBRAUCH :** Ca. 300 g. je Schicht (ab ca.3 m<sup>2</sup>/Liter), was einem Gesamtverbrauch von 600g. je Quadratmeter entspricht (ab ca. 1,6 m<sup>2</sup>/Liter).  
Ab einem Verbrauch von 400 g. je Schicht und m<sup>2</sup> (gesamt mind. 800 g./ m<sup>2</sup>) erhöht sich der Korrosionsschutz um die ca. doppelte Standzeit und erreicht Haltbarkeiten von weit über 20 Jahren.

In diesem Fall übernimmt Aqualock nach Erstellen einer Referenzfläche bei Objekten ab 1.000 qm eine Gewährleistung von zehn Jahren für die Korrosionsschutzwirkung. Hierfür sind mindestens zweimal 400g/m<sup>2</sup> = ca. 800 g/m<sup>2</sup> erforderlich.  
Dies entspricht einer Trockenschichtdicke von ± 350 µ.

## TECHNISCHE DATEN

**GLANZGRAD :** Seidenglänzend

**FARBTÖNE :** Weiss, dunkelgrau ca. RAL 7031, beige-weiss ca. RAL 9001, rotbraun ca. RAL 8012 + Praktisch alle Sonderfarbtöne machbar (ab 100 Kg), außer alupigmentierte Farbtöne, hier kann AQUA-ELAST-ALU verwendet werden.

**DICHTE :** Ca 1.2

**FESTSTOFFGEHALT :** In Gewicht: ungefähr 65%  
In Volumen: ungefähr 56%

**FLAMMPUNKT :** Nicht entzündlich.

**VISKOSITÄT :** 180 - 220 P (Brookfield 20 Rpm)

**TROCKNUNGSZEIT :** Staubtrocken nach ca. 3 Stunden.  
Überstreichbar nach ca. 12 Stunden

**VERPACKUNG :** 25 kg.

**LAGER-  
BESTÄNDIGKEIT :** Ca. 12 Monate in Originalverpackung

## SICHERHEITSRICHTLINIE

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.

Martens Aqualock  
Kleiststrasse 23  
78224 Singen

Tel.: 07731 - 955 830  
Mobil :0160 - 90 938 931  
Fax.: 07731 - 955 810

Diese Informationen entsprechen unseren Erfahrungen und sind auf der Basis des neusten Stand der Technik zusammengestellt worden. Durch die Vielfalt der Objekteigenschaften ist der Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, den Verwendungszweck unter de jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Die Angaben dienen lediglich als Leitfaden für den Verarbeiter. Die Anwendung ist nach den Objektgegebenheiten und den anerkannten Regeln und dem derzeitigen Stand der Technik durchzuführen. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorangegangene Versionen.

[www.aqualock.de](http://www.aqualock.de)  
[info@aqualock.de](mailto:info@aqualock.de)

Für Rückfragen steht Ihnen unser technischer Dienst gerne unter ++49 (0)160 90 938 931 zur Verfügung