

# AQUA-ELAST-ALU

## TECHNISCHES MERKBLATT

- BESCHREIBUNG:** Aluminiumpigmentierte lichtreflektierende Dachabdichtungsmasse aus wasserbasierten, umweltfreundlichen Acrylharzen.
- ANWENDUNG:** Aluminiumpigmentierter, dauerhafter UV-Schutz von Dachflächen sowie Endsicht als Abdichtung auf AQUA-ELAST für Dächer mit ablaufendem Wasser (ohne bzw. mit temporär leichter stehender Wasserbelastung).
- EIGENSCHAFTEN:** AQUA-ELAST-ALU ist wasserdicht, 350 % elastisch – hoch UV-beständig – dauerelastisch, sorgt für niedrige Oberflächentemperaturen durch die Aluminiumpigmentierung - für starke Temperaturschwankungen geeignet, überstreichbar - bildet eine abriebfeste elastische und nahtlose Schicht.
- UNTERGRÜNDE:** Eternitdächer, PU-geschäumte Dachflächen, Anschlüsse, Aufkantung, Mauerköpfe, Betondächer, Bitumenbahnen etc..
- SYSTEME:** Auf rohem saugendem Beton und nicht beschichteten saugenden mineralischen Untergründen ist eine Grundierung mit AQUA -UNIFIX erforderlich. Nach der Trocknung folgen ein bis zwei Beschichtungen mit AQUA-ELAST-ALU, je nach den Untergrundverhältnissen. AQUA-ELAST-ALU nicht direkt auf SOLVA -FIXDICHT verwenden, hier bitte eine Zwischenschicht mit AQUA-ELAST erstellen. Bituminöse Untergrundflächen sollen mindestens ein Jahr bewittert sein und können dann direkt beschichtet werden. Flachdächer mit leichter stehender Wasserbelastung müssen mit einem Armierungsgewebe armiert werden.

## ANWENDUNG

- UNTERGRUND-VORBEREITUNG:** Die Dachflächen müssen sauber, trocken und für eine Beschichtung tragfähig vorbereitet werden damit eine gute Haftung 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.
- REINIGUNG:** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- VERBRAUCH:** 2 – 2,5 m<sup>2</sup>/Liter ca. 0,4 bis 2 L/m<sup>2</sup> abhängig von der Untergrundbeschaffenheit der Konstruktion und dem Zweck der Beschichtung. Verbindliche Verbrauchswerte für die Kalkulation sind am Objekt zu ermitteln.

[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

## PRAKTISCHE HINWEISE

Verdünnung:	nicht verdünnen.
Reinigung der Geräte:	Wasser und eventuell Reinigungsmittel
Verarbeitung:	Mit Rolle und Pinsel (Bürste). Kann Airless gerollt werden, muss bei Airless spritzen jedoch nachgerollt werden, dass sich die Aluminiumpigmente legen können, da das Produkt pseudoplastisch ist (kein Verlauf) und die Stellung der Pigmentierung direkten Einfluss auf die Abdichtungsleistung hat.
Düse:	0,28
Besonderheiten:	Sollte möglichst nicht vor 24 - 48 Stunden Trocknungszeit einer Wasserbelastung ausgesetzt werden, da es ansonsten durch Penetration zu einer Blasenbildung kommen kann. Nur bei trockenem Wetter und einer Oberflächen- und Außentemperatur von mindestens 10°C verarbeiten. Bei kaltem Wetter verzögert sich der Trocknungsprozess. Regenfest frühestens nach 12 Stunden bei Temperaturen ab 25°C und mehr.

## TECHNISCHE DATEN

GLANZGRAD :	glänzend (60° = +/- 68)
FARBTÖNE :	Aluminium
DICHTE (ASTM, D1475, 20°C) :	1,05 g/cm <sup>3</sup>
FESTSTOFFGEHALT :	In Gewicht: ungefähr 48% In Volumen: ungefähr 51%
FLAMMPUNKT :	Nicht entzündlich.
VISKOSITÄT :	230 P (Brookfield 20 Rpm)
VOC-Gehalt: (flüchtige organische Verbindungen)	max. 64 g/l
NASSFILMDICKE:	990 Mikrometer bei 1 L./m <sup>2</sup>
TROCKENFILMDICKE:	470 Mikrometer (Verbr. : 1 L./m <sup>2</sup> )
TROCKNUNGSZEIT :	Überstreichbar nach ca. 24 h
VERPACKUNG :	20 Liter
LAGER- BESTÄNDIGKEIT :	Ca. 12 Monate in Originalverpackung , frostfrei

[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

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss frei von trennenden Substanzen sein.  
Risse und Anschlüsse müssen mit AQUA-ARMIERUNGSGEWEBE überbrückt werden. Fugen sollten mit geeigneten Fugenmassen (PU oder Acryl) abgedichtet werden.

Leicht bis mittel saugende Untergründe werden mit AQUA-UNIFIX grundiert. Stark saugende Oberflächen werden mit SOLVA-PRIM (mit 30 % SOLVA-THINNER L verdünnt).

AQUA-ELAST-ALU kann direkt und ohne Grundierung auf alle Metalle aufgetragen werden (außer auf neu verzinkte Oberflächen), Ebenso kann es auf bituminöse Untergründe, die mindestens 1 Jahr bewittert wurden, direkt aufgetragen werden. AQUA-ELAST-ALU kann auch direkt auf vorhandene Altbeschichtungen aufgetragen werden.

Flächen, die mit AQUA-FIXDICHT bearbeitet wurden, müssen zuerst mit AQUA-ELAST oder AQUA-METALOX beschichtet werden, bevor eine Endsicht AQUA-ELAST-ALU aufgetragen werden kann.

AQUA-ELAST-ALU ist für nachfolgende Untergründe nicht geeignet : Weich-PVC, EPDM, Polyisobutylen und glatte Bitumen-Polymere (unbesandet/unbeschiefert...).

## SONSTIGE HINWEISE

TRANSPORT : ADR-Einstufung : nicht zutreffend / UN-Klasse : nicht zutreffend

VERPACKUNG: 20 Liter

LAGER-  
BESTÄNDIGKEIT: Mindestens 14 Monate in einem kühlen, trockenen und **frostfreien** Raum in verschlossener Originalverpackung.

AFNOR-Klassifizierung: Familie I, Klasse 7b2

## 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 den 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