

# AQUA-PERLFLEX

## PRODUKTBESCHREIBUNG

- ANWENDUNG :** Hochwertige dampfdiffusinsoffene ( $S_d < 2\text{m.}$ ), wasserverdünnbare, rissüberbrückende und abdichtende Spezialbeschichtung für Fassaden und Mauerwerk. Auf Basis von umweltfreundlichen Acrylharzen in Wasser dispergiert. Mikroporöse wasserdichte und wasserabweisende Oberfläche.
- EIGENSCHAFTEN:** Rissüberbrückend, sehr elastisch (bis 300%), schlagregendicht, wasserdicht und extrem wasserdampfdurchlässig ( $s_d\text{-Wert} < 2\text{ m.}$ ) mit hoher Füllkraft. Extreme Karbonatisierungsbremse ( $> 850\text{ m.}$ ). Überbrückt Risse bis 0,5 mm. Größere Rissbildungen können mit Polyestervlies als Streifenarmierung überbrückt werden. Ausgezeichneter Widerstand gegen Industrieluftverschmutzung und sonstige Umweltbelastungen, hochdeckend.
- UNTERGRÜNDE:** Fassaden, Mauerwerk, Beton sowie alle vertikalen Untergründe die hoher Regenbelastung/Witterungsbelastung ausgesetzt sind.
- SYSTEM :** Auf rohem Beton und nicht beschichteten bzw. saugenden mineralischen Untergründen und auf saugenden oder kreidenden Altbeschichtungen ist eine Grundierung mit AQUA-UNIFIX erforderlich. Je nach Beschaffenheit und Belastung der Fassadenflächen sind 1 bis 3 Beschichtungen zu empfehlen.

## ANWENDUNG

- UNTERGRUND-VORBEREITUNG:** Der Untergrund muß in sich stabil, fest, trocken und sauber sein, damit ein tragfähiger und aufbaufähiger Untergrund und somit eine gute Haftung für eine Beschichtung mit AQUA-PERLFLEX gewährleistet.
- ANWENDUNGS-UMSTÄNDE:** Bei trockenem Wetter und einer Oberflächentemperatur von min. 5°C. Relative Luftfeuchtigkeit Max. 80%.
- WERKZEUGE:** Im Streich, Roll- oder Airless-Spritzverfahren (Düsenöffnung 018-023).
- VERDÜNNUNG :** Wasser.
- REINIGUNG :** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- VERBRAUCH :** Ca. 400 g/m<sup>2</sup>, mit Vlieseinbettung (Streifenarmierung) bzw. bei drei Schichten bis zu ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>. Diese sind Richtwerte auf glattem Putz, die unter örtlichen Gegebenheiten und verschiedenartigen Putzstrukturen schwanken können. Verbindliche Verbrauchswerte für die Kalkulation sind am Objekt zu ermitteln.

## TECHNISCHE DATEN

- GLANZGRAD :** Seidenmatt
- FARB TÖNE :** Weiss, Softgelb, Gelborange, Hellgrau ca. RAL 9002, Beige. Praktisch alle Sonderfarbtöne machbar ab 100 Kg.

[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

**DICHTE**

(ASTM, D1475, 20°C) : 1,4 g/cm<sup>3</sup>

FESTSTOFFGEHALT : In Gewicht: ungefähr 63%  
(ASTM, D1644/a) In Volumen: ungefähr 49%

FLAMMPUNKT : Nicht entzündlich.

VISKOSITÄT : 200 - 250 P (Brookfield 20 Rpm)

TROCKNUNGSZEIT : Staubtrocken nach ca. 6 h. Überstreichbar nach ca. 24 h

VERPACKUNG : 25 kg.

**LAGER-**

BESTÄNDIGKEIT : Ca. 12 Monate in Originalverpackung

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Der Untergrund muss frei von trennenden Substanzen sein.

Risse über 0,5 mm. und Anschlüsse müssen mit Aqua-Armierungsgewebe überbrückt werden. Fugen sollten mit geeigneten Fugenmassen (PU oder Acryl) abgedichtet werden.

Saugende Oberflächen werden mit AQUA-UNIFIX grundiert.

**SONSTIGE HINWEISE**

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

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 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