



# AQUA MAX®

## WASSERFESTER UND LÖSUNGSMITTELFREIER KONSTRUKTIONS- UND DICHTKLEBSTOFF.



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Wasserfester und lösungsmittelfreier Konstruktions- und Dichtklebstoff auf SMP Polymer Basis.

### ANWENDUNGSBEREICH

Zum Kleben, zur Montage und zum Abdichten von fast allen Materialien auf fast allen Oberflächen. Sehr gut zum Bau von Swimmingpools, Teichen, Bädern, Nasszellen und in der Landwirtschaft geeignet. Für alle Anwendungen in und um den Swimmingpool wie zum Beispiel Skimmer, Kanten, Fliesen, Abwasserleitungen, Überdachung und Dehnungsfugen. Auch geeignet für den Teichbau, für Abwasserleitungen, für den Teichrand sowie für Anwendungen unter Wasser. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE, reiner Pflasterstein und Asphalt. Beim Kleben von Kunststoffen führen Sie bitte immer zuerst eine Klebprobe durch. Das Kleben von Kunststoffen kann je nach den Eigenschaften des Materials und der Qualität des Kunststoffes unterschiedliche Eigenschaften haben.

### EIGENSCHAFTEN

- (Chlor-/meer-) wasserfest
- Resistent gegen UV-Licht
- Sehr hohe Endfestigkeit
- Sehr hohe und dauerhafte Elastizität
- Fugenfüllend
- Gute Standhaftigkeit
- nicht-schrumpfend
- Lösungsmittelfrei
- Temperaturbeständig zwischen -40 °C und +100 °C
- Überstreichbar

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Die Umgebungstemperatur, die Temperatur des Klebstoffes und der zu klebenden Materialien sollte nicht unter +5 °C liegen.

**Vorbereitung der Oberflächen:** Oberflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sein. Oberflächen müssen stabil sein. Die Oberfläche kann feucht sein. Es ist keine Grundierung nötig.

**Hilfsmittel:** Kartuschenpistole und Gummihammer.

### VERARBEITUNG

**Verbrauch:** Mit Punktkleben: 5 - 8 m<sup>2</sup>/kg. Streifen: eine Kartusche verfügt über ca. 8 - 15 Meter Klebstoff (je nach der Größe der Düsenöffnung).

### Gebrauchsanleitung:

**KLEBEN:** Öffnen Sie die Kartusche. Bringen Sie die Düse an und schneiden Sie diese mit einem Durchmesser von mindestens 0,5 mm auf. Je nach Gewicht des Materials tragen Sie den Klebstoff gleichmäßig in vertikalen Streifen oder Punkten mit einem Abstand von 10 bis 40 cm auf. Tragen Sie immer Klebstoff an den Ecken und Kanten auf. Befestigen Sie die Baumaterialien mit einer Schiebebewegung und drücken oder klopfen Sie die Materialien an. Nachkorrigieren ist möglich. Bei schweren Materialien können Befestigungen oder Stützen hilfreich sein. Schließen Sie die Kartusche sofort nach dem Gebrauch.

**ABDICHTEN:** Öffnen Sie die Kartusche. Bringen Sie die Düse an und schneiden Sie diese mit einem Winkel gemäß der gewünschten Fugenbreite ab. Tragen Sie das Dichtungsmittel auf dem Boden der Fuge auf und streichen Sie dieses innerhalb der nächsten 10 Minuten mit nassem Finger oder Spachtel glatt (Wasser mit Reinigungsmittel ohne Zitrone). Schließen Sie die Kartusche sofort nach dem Gebrauch.

**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie Klebstoffreste sofort mit Waschbenzin. Getrocknete Klebstoffreste können nur mechanisch entfernt werden.

**Bitte beachten Sie:** Aufgrund der ständig wechselnden Wasserqualität in Swimmingpools ist es nicht möglich die voraussichtliche Lebensdauer des Produktes vorherzusagen wenn dieses in ständigem Kontakt mit dem Swimmingpool Wasser ist.

### TROCKNUNGSZEITEN\*

**Hautbildungszeit:** ca. 10 - 15 Minuten

**Handfestigkeit:** ca. 24 Stunden. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.

**Durchhärtung:** ca. 2 mm/24 Stunden

**Trocknungs-/Aushärtungszeit:** ca. 48 Stunden. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.

\* Die Trocknungszeiten können variieren, u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Feuchtigkeitsgehalt und Umgebungstemperatur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** Sehr gut

**Wasserbeständigkeit:** Gut

**Temperaturbeständigkeit:** -40°C - +100°C

**UV-Beständigkeit:** Gut

**Schimmelbeständigkeit:** Gut



**AQUA MAX®**

**WASSERFESTER UND LÖSUNGSMITTELFREIER KONSTRUKTIONS-  
UND DICHTKLEBSTOFF.**

**Chemische Beständigkeit:** Gut

**Überstreichbarkeit:** Gut

**Elastizität:** Gut

**Füllungsvermögen:** Sehr gut

#### **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

**Basis:** SMP Polymer

**Farbe:** Weiß

**Viskosität:** ca. 500.000 mPa/s, Thixotrop

**Festkörpergehalt:** ca. 100 %

**Dichte:** ca. 1.51 g/cm<sup>3</sup>

**Zugfestigkeit:** ca. 250 N/cm<sup>2</sup>

**Zugscherfestigkeit:** ca. 350 N/cm<sup>2</sup>

**Flammpunkt:** K3 (>55°C)

**Schrumpf:** ca. 0 %

**Shore-A Härte:** ca. 60

**E-Modul:** ca. 1.6 MPa

**Bruchdehnung:** ca. 250 %

#### **LAGERUNGSBEDINGUNGEN**

Mindestens 18 Monate. Mindesthaltbarkeitsdatum (MM/JJ): siehe Verpackung.

Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit. Lagern Sie das Produkt in der verschlossenen Verpackung zwischen +5 °C und +25 °C.