

CHEMISCHE MITTEL | CHEMICAL AGENTS

Die AQUALUC Verguss-Materialien haben verschiedene Testreihen, in denen die Resistenz gegen Salz, Wasser, UV-Strahlung, Abrieb, Staub und Chemikalien geprüft wurden, erfolgreich bestanden. Jede AQUALUC-Lichtlinie eignet sich ideal zur Illumination in Innen- und Außenbereichen. Zum Beispiel an Fassaden und Brücken, in Wellness-Oasen und Schwimmbädern, vom maritimen Bereich über industrielle Anwendungen bis hin zur Fahrzeugtechnik - überall wird AQUALUC bereits erfolgreich verwendet.

Trotz der Verwendung von hochwertigen Materialien und einer robusten Bauart gibt es bei den Einsatzgebieten chemisch bedingte Einschränkungen. Bitte entnehmen Sie diese folgender Tabelle.

The AQUALUC encapsulation materials have successfully passed various test series in which resistance to salt, water, UV radiation, abrasion, dust and chemicals were tested. Each AQUALUC light line is ideally suited for indoor and outdoor illumination. For example on facades and bridges, in wellness oases and swimming pools, from maritime areas to industrial applications and vehicle technology - AQUALUC is already being used successfully everywhere.

Despite the use of high quality materials and a robust design, there are chemical-related limitations in the areas of application. Please refer to the following table.

CHEMISCHE MITTEL CHEMICAL AGENTS	ERLAUBT ALLOWED	NICHT ERLAUBT NOT ALLOWED
Anorganische Säuren (verdünnte und konzentrierte Lösungen wie Salzsäure - Schwefelsäure - Salpetersäure) Inorganic acids (diluted and concentrated solutions, such as hydrochloric acid - Sulfuric - Nitric)		•
Organische Säure (Essigsäure - Milchsäure) Organic acid (Acetic - Lactic)		•
Basen (stark und schwach konzentriert wie Ätznatron oder Natrium- und Natrumbicarbonat) Base (strong and weak like caustic soda or Sodium and Natrum bicarbonate)	•	
Diesel Diesel	•	
Benzin Gasoline		•
Alyphatischer Kohlenwasserstoff (Isooctan - Isodecan) Alyphatic hydrocarbon (iso-octane - iso-decane)	•	
Aromatischer Kohlenwasserstoff (Xilol - Toluol) Aromatic hydrocarbon (Xilol - Toluol)		•
Organisches Lösungsmittel (Ketone wie Aceton oder wie MEK) Organic solvent (ketons such as acetone or like MEK)		•
Organisches Lösungsmittel (Ester: Ethylacetat-Butylacetato...) Organic solvent (esters : ethyl acetate- butyl acetato ...)		•
Rizinusöl und anderes natürliches Öl Castor oil and other natural oil	•	
Konzentratalkohole (Ethylisopropyl) Concentrate alcohols (ethyl- isopropyl)		•
Natriumhypochlorit (verdünnt <2% Cl) Sodium hypochlorite (diluted < 2 % Cl)	•	
Natriumhypochlorit (konzentriert > 2% Cl) Sodium hypochlorite (concentrated > 2 % Cl)		•
Neutrale Waschmittel (mit Bakterizid) Neutral detergents (with bactericide)	•	
Waschmittel auf Ammoniakbasis Ammonial base detergents	•	
Alkoholarme Waschmittel mit niedriger Konzentration Low concentration alcohol detergents	•	
Scheuernde Reinigungsmittel Abrasive detergent		•
Wässrige Chlorklösung (Konzentration >1 ppm freies Chlor) Aqueous chlorine solution (concentration >1 ppm free chlorine)		•
Brom Verbindungen (stark und schwach) Bromine compounds (strong and weak)		•
Salzwasserspray >5% NaCl Salt Waterspray >5% NaCl		•
Sulfat (SO4) >250mg / ltr. Sulfate (SO4) >250mg / ltr.		•

