

**Materialart**

Multifunktionsprodukt zur Sanierung und zum Schutz von durchfeuchteten mineralischen Untergründen, z.B. nach einem Hochwasserschaden oder einem Wasserrohrbruch.

**AquaSilan Control** ist ein Produkt mit hohem Wirkungsgrad. Durch Feuchtigkeit und Schmutzwasser beschädigte Untergründe werden

- verfestigt
- tief sitzende Schimmelsporen nachhaltig zerstört
- der noch restfeuchte Untergrund vor Schimmel- und Bakterienbefall geschützt.

Der Untergrund bleibt auch nach der mit **AquaSilan Control** durchgeföhrten Sanierung diffusionsoffen und kann langfristig austrocknen. Aufgrund der prophylaktischen Eigenschaften von **AquaSilan Control** wird Schimmel- und Bakterienbildung auf dem noch restfeuchten Untergrund während der Trocknungsphase verhindert.

**Eigenschaften**

- vermeidet Schimmel- und Bakterienbildung nach Bauteildurchfeuchtung und fördert den Austrocknungsprozess
- hoch wasserdampfdurchlässig
- nach Austrocknung des Mauerwerks überstreichbar
- verfestigt mineralische Untergründe
- alkalibeständig
- hohe Eindringtiefe
- nicht filmbildend
- Sanierlösung bei schimmelbefallenen Untergründen
- fungizider Oberflächenschutz mit Langzeitwirkung

**Anwendungsgebiete**

**AquaSilan Control** ist für alle mineralischen (auch mit Silikat- oder Dispersionsfarbe gestrichenen, aber noch saugenden) Untergründe geeignet. Auf Natursteinen wird eine Musterlegung empfohlen.

**Untergründe**

- Putz
- Mörtel
- Ziegel und Klinker
- Kalksandsteine
- Natursteine (nach Musterlegung)
- Beton
- Porenbeton
- Altanstriche (saugend)
- Holz

**Untergrund-  
vorbehandlung**

Reinigung des Untergrundes mit FAKOLITH FK 12 keimfrei, 1:4 mit Wasser verdünnt. Mit klarem Wasser gut nachwaschen. Evtl. Reinigungsvorgang wiederholen. Mit der Reinigung werden Bakterien beseitigt und unangenehme modrige Gerüche bereits deutlich reduziert. Zudem erhöht die Reinigung mit FAKOLITH FK 12 die Eindringtiefe von **AquaSilan Control** im nachfolgenden Arbeitsgang.

**Anwendung**

1:14 mit Trinkwasser verdünnen, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Bei stark saugenden oder sehr porösen Untergründen 1:12 verdünnen. Topfzeit ca. 5 Stunden.

**Verarbeitung**

**AquaSilan Control** 2x nass in nass auftragen (streichen, rollen, drucklos fluten). Nach ca. 48 Stunden entfaltet das Produkt seine vollständige Wirkung. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Dichte bei 25°C	1.000 g/cm <sup>2</sup>
Flammpunkt	> +25°C.
Inhaltsstoffe	Silan / Siloxangemisch
Viskosität	1-10 mPa.s
Glanzgrad	Keine Veränderung des Glanzgrades der Oberfläche bei saugenden Untergründen.
Verbrauch	ca. 300 ml/m <sup>2</sup> gebrauchsfertige Lösung. abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.
Verdünnung	1:14 mit Trinkwasser (ergibt 15 L gebrauchsfertige Lösung, ausreichend für ca. 40 m <sup>2</sup> ).
Trocknungszeit	<b>AquaSilan Control</b> ist nach ca. 12 Stunden mit Silikatdispersion oder Dispersionsfarben überarbeitbar. Wir empfehlen den nachfolgenden Farbanstrich erst nach Austrocknung des Untergrundes aufzubringen und eine diffusionsoffene Farbe zu verwenden. Vollständige Austrocknung der Microemulsion nach ca. 36 Stunden (abhängig von Restfeuchte, Temperatur und Luftfeuchtigkeit).
Anwendungstemperatur	Ab +5°C für Umluft und Objekt und max. 70% rel. Luftfeuchtigkeit.
Lagerung	2 Jahre bei dicht geschlossenem Behälter, kühl und trocken lagern.
Verpackung	100ml-, 1-, 5- und 10-Liter-Kanister.
Entsorgung	Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
Hinweis	Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Zulassungsnummer: N-53721.
Sicherheitsdatenblatt	



**FAKOLITH Farben GmbH**  
Carl-Benz-Str. 19  
64658 Fürth

**EN 1504-2:2004**  
**Oberflächenschutzprodukt – hydrophobierende Imprägnierung**  
**EN 1504-2: ZA. 1a**

<b>Eindringtiefe</b>	<b>Klasse I: &lt; 10 mm</b>
<b>Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit</b>	Absorptionskoeffizient < 7,5 % im Vergleich mit dem unbehandelten Prüfkörper Absorptionskoeffizient < 10 % nach Eintauchen in Alkalilösung
<b>Trocknungsgeschwindigkeit</b>	<b>Klasse I: &gt; 30 %</b>
<b>Masseverlust nach Frost- Tausalz- Wechselbeanspruchung</b>	<b>NPD</b>
<b>Gefährliche Stoffe</b>	<b>Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3</b>

**RECHTLICHER HINWEIS:**

Die Firmen FAKOLITH Farben GmbH und FAKOLITH Chemical Systems S.L.U. sind im Verbund nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2008 durch den TÜV Rheinland Cert zertifiziert, Zert. Nr. 01100071679/01.



Diese technische Informationen und Empfehlung in Bezug auf die Verarbeitung und Verwendung des Produkts beruht auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen unter Anwendung von Standardsituationen sowie auf der Verwendung des Produkts innerhalb der Haltbarkeit. Diese Information entlässt den Käufer und/oder Anwender nicht aus der Pflicht, festzustellen, ob unser Angebot, unsere Empfehlung oder die technische Qualität und die Eigenschaften unserer Produkte ihren spezifischen Anforderungen entsprechen. FAKOLITH behält sich das Recht vor, die Eigenschaften und Spezifikationen der Produkte zu aktualisieren. Aktualisierte Ausgaben werden unter [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de) veröffentlicht. Durch eine aktualisierte Ausgabe dieses Dokuments wird die vorherige Version ungültig (siehe Erstellungsdatum).

Technische Information 09/2017