

**FAKOLITH**

*We know how!*



Imprägnier- und Sanierlösungen

# Feuchteschutz für Gebäude

Werterhaltung und Prävention





## Fassaden und Mauerwerk nachhaltig vor Feuchtigkeit schützen!

Die weltweite Energie- und Klimasituation macht es notwendig, alle Möglichkeiten zur Senkung des Energieverbrauchs im Gebäudebereich noch stärker zu nutzen als bisher. Die Absenkung des Heizenergiebedarfs unserer Gebäude bietet großes Einsparpotential.

Mit der Umsetzung von Dämmmaßnahmen verändern wir das „Klima“ des Gebäudes. So reduziert eine Innendämmung das Austrocknungspotential des Mauerwerks. Funktionelle Imprägnierungen wie Aqua-Silan Guard bieten hier Schutz vor Witterungseinflüssen und einer Auffeuchtung der Fassade.

Befindet sich auf der Fassade ein Vollwärmeschutz, ist auch dieser anfällig für Schimmel- und Algenbefall. Eine Hydrophobierung schützt die Oberfläche vor Feuchtigkeit.

FAKOLITH FK 7 bildet zusätzlich eine wirkungsvolle Prophylaxe vor Algen-,

Flechten- und Schimmelbefall. FAKOLITH FK 7 ist daher insbesondere als transparente Schutzschicht für Fassaden in Waldrand- oder Küstennähe zu empfehlen.

Auch für die Verbesserung der Schlagregensicherheit von Sichtmauerwerkfassaden werden Hydrophobierungen eingesetzt. Insbesondere bei Ziegelmauerwerken haben sich funktionelle Imprägnierungen als Feuchteschutz nachweislich bewährt.

Die Bewertung der Funktionalität der Hydrophobierung erfolgt über den Wasseraufnahmekoeffizienten. Weitere Kriterien sind die Diffusionsfähigkeit für Wasserdampf sowie das kapillare Austrocknungspotential.

Wird eine Fassade renoviert, ist es wichtig, den Untergrund entsprechend vorzubereiten. Die nachfolgenden Produkte informieren über geeignete FAKOLITH Systemprodukte.

## Untergrundreinigung

Die Reinigung des Untergrundes ist entscheidend für den Erfolg der Renovierungsmaßnahme. Der Untergrund muss sauber sein, damit Tiefgrund und Imprägnierlösung gleichmäßig in den Untergrund eindringen können. Die nachfolgenden Reinigungslösungen FK 11, FK 12 und FK 39

sind auf einer alkalischen oder sauren Basis aufgebaut. Sie entfernen effektiv Schimmel, Moos, Flechten, Schmutzablagerungen, Kalk, Salzkristalle oder umweltbedingte Verunreinigungen und ermöglichen das tiefenwirksame Eindringen der Sanier- und Imprägnierlösungen.

## Feuchteschutz

Regen, Hagel, Schnee, Sonne und Wind sind Umwelteinflüsse, die mineralische Untergründe schädigen. Ziel einer Hydrophobierung ist der Schutz der porösen Oberflächenstruktur mineralischer Baustoffe gegen eindringende Feuchtigkeit und damit verbundener

Schäden am Bauwerk. Hydrophobierungen reduzieren die kapillare Wasseraufnahme ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu behindern. Die nachfolgenden Produkte bieten optimalen Verarbeitungskomfort und 100 % Schutz für den Untergrund.

### Untergrundreinigung

FAKOLITH FK 11

Alkalischer Reiniger gegen Verunreinigungen durch Fett, Öl, Teer, Insekten, Gummi uvm. Gelartig, wässrig, geruchsneutral.

FAKOLITH FK 12

Saurer Reiniger zur Entfernung von Rückständen durch Schimmel, Algen, Flechten, Moos, Salz aus Mauerwerk, Kalk. Wässrig.

FAKOLITH FK 39

Saurer Reiniger zur Entfernung von Rückständen durch Schimmel und Rostflecken. Wässrig.

### Untergrundverfestigung

FAKOLITH FK 16

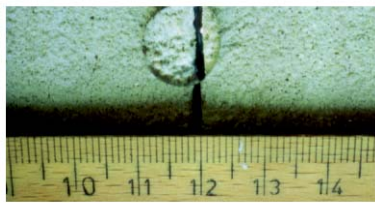
Wässrige Grundierung auf Reinacrylatbasis zur Verfestigung sandiger Untergründe.

FAKOLITH FK 7

Microemulsion auf Silan-Siloxanbasis zur Verfestigung mineralischer Untergründe. Auch als Grundierung für nachfolgenden Farbanstrich mit FAKOLITH Farben geeignet.

Mineralprimer

Grundierung auf Silikatbasis zur Verfestigung mineralischer Untergründe und Egalisieren stark oder ungleichmäßig saugender Flächen.



# FAKOLITH

We know how!

Produkt	Anwendungsbereich	Kurzbeschreibung
<b>Feuchteschutz für Fassaden</b>		
<b>FAKOLITH FK 7</b> Multifunktionsprodukt:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Untergrundsanierung,</li> <li>■ Untergrundverfestigung,</li> <li>■ Hydrophobierung</li> </ul> <b>BP</b>	Sanierung von veralgten und vermoostem Mauerwerk und Fassaden	Multifunktionsprodukt auf Silan-/Siloxanbasis für den Außenbereich.  Mögliche Anwendungsbereiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydrophobierung mineralischer Oberflächen.</li> <li>■ Schlagregenschutz.</li> <li>■ Verfestigung saugender und kreadender Untergründe.</li> <li>■ Sanierlösung bei Schimmel- und Algenbefall mit Langzeitprophylaxe.</li> </ul> Mit FAKOLITH-Dispensionsfarbe überstreichbar.  Alkalibeständig, nicht filmbildend, wasserdampfdurchlässig, wetterbeständig, Schmutz abweisend. Auftrag in 2-3 Lagen.
<b>AQUASILAN GUARD</b>  Imprägniercreme	Imprägnierung für Mauerwerk, Beton, Fassaden	Wässrige Imprägnierung in Cremeform für mineralische Untergründe. Langfristiger Schutz von Mauerwerk und Fassade gegen Feuchtigkeitseinflüsse (Schlagregen, Hagel, Schnee). Transparente rückstandslose Aufrocknung, nicht filmbildend, alkalistabil, einmaliger Auftrag. Mit Dispersionsfarbe überstreichbar.

<b>Imprägnierung von Bodenflächen</b>		
<b>AQUASILAN FLOOR</b>  Imprägniercreme für den Fußboden	Oberflächenschutz für saugende Untergründe im Bodenbereich	Hochviskose geruchsneutrale Imprägniercreme für saugende mineralische Untergründe im Innen- und Außenbereich.  Nach Trocknung Öl- und Wasser abweisend, transparente rückstandslose Aufrocknung, nicht filmbildend, alkalistabil, einmaliger Auftrag. Kurze Trocknungszeiten (nach ca. 24 Stunden wieder begehbar).

<b>Sanierung von Feuchteschäden</b>		
<b>AQUASILAN CONTROL</b>  Multifunktionsprodukt für Feuchteschäden  <b>BP</b>	Sanierung von Hochwasser- und Feuchteschäden im Innenbereich	Multifunktionsprodukt auf Silan-/Siloxanbasis für Feuchteschäden, z.B. durch Hochwasser oder Wasserrohrbruch, im Innenbereich.  Mögliche Anwendungsbereiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verfestigung saugender und kreadender Untergründe.</li> <li>■ Sanierlösung bei Schimmelbefall.</li> <li>■ Schutz vor Schimmelbefall bei anhaltender Mauerfeuchte, z. B. im Keller nach Hochwasser.</li> <li>■ Beseitigt bei vorangehender Reinigung mit FK 12 modrige Gerüche.</li> <li>■ Nach Austrocknung des Untergrundes mit FAKOLITH Dispersionsfarbe überstreichbar.</li> </ul> Alkalibeständig, nicht filmbildend, wasserdampfdurchlässig. Auftrag in 2 Lagen.



Reiniger FK 11, FK 12 und FK 39



Multifunktionsprodukt FK 7



AquaSilan Guard



AquaSilan Floor



AquaSilan Control

**BP** Biozidprodukt  
 Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch  
 Kennzeichnung und Produktinformation lesen.





## Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit

<p>AQUASILAN INJECTION</p>	<p>Horizontalsperre bei aufsteigender Mauerfeuchte</p>	<p>Injektagecreme zur Bohrlochbefüllung bei aufsteigender Mauerfeuchtigkeit. Geringer Material- und Zeitaufwand durch einreihige Bohrung und nur einmaliger Befüllung der Löcher im Abstand von 10 cm.</p> <p>Hoher Wirkstoffanteil, ausgezeichnetes Spreitzungsvermögen durch die Feinteiligkeit der Injektagecreme.</p>
<p>Verarbeitungspistole für AquaSilan Injection</p>	<p>Bild siehe unten</p>	<p>Verarbeitungspistole mit langer Einlasskanüle für die verlustfreie Einbringung der AquaSilan Injektionscreme im 540 Gramm Schlauchbeutel. Alternativ kann die Injektagecreme durch ein Drucksprühgerät mit langer Lanze eingebracht werden.</p>

### Verarbeitung



- Einreihige Anlage der Bohrlöcher mit einem Abstand von 100 mm.



- Bohrlochdurchmesser > 20 mm, 45° Neigungswinkel. Bohrlöcher vor der Befüllung mit Druckluft von Partikeln und Bohrlochstaub reinigen.



- einmalige Befüllung der Bohrlöcher mit der Verarbeitungspistole



- oder der Gartenspritze mit langer Injektionskanüle (= Bohrlochtiefe). Nach dem Befüllen der Löcher mit AquaSilan Injection die Bohrlochöffnungen mit Zementspachtel verschließen.

### FAKOLITH Farben GmbH

Carl-Benz-Straße 19  
D-64658 Fürth/Odw.  
Tel.: +49 (0) 62 53/23 94 - 0  
Fax: +49 (0) 62 53/23 94 - 10

germany@fakolith.com  
www.fakolith.com

