

Materialart

Lösemittelfreie Microemulsion auf Silan / Siloxan-Basis zur Hydrophobierung und Verfestigung mineralischer Untergründe im Außenbereich.

FAKOLITH FK 7 reagiert nach Verdünnung mit Trinkwasser zu einer festen wasserabweisenden Zone im Baukörper aus. Gute Resistenz gegen Einflüsse wie UV-Strahlung, schwachen Laugen, Säuren, wetterbeständig, Schmutz abweisend. Konservierungsstoffe biologisch abbaubar.

Eigenschaften

- Verhinderung von Salz-, Flüssigwasser- und Alkalitransport aus dem Baustoffinnern zur Oberfläche durch Ausbildung einer hydrophoben Zone
- Wasserdampf- und CO₂-durchlässig, daher keine Änderung der Atmungsaktivität mineralischer Untergründe
- nicht filmbildend
- alkalibeständig
- hohe Eindringtiefe
- Untergrundverfestigung
- Sanierlösung bei Schimmel-, Algen-, Flechten- und Moosbefallenen Untergründen
- fungizider und algizider Oberflächenschutz mit Langzeitwirkung und hydrophoben Schutz

Anwendungsgebiete**FAKOLITH FK 7 Microemulsion ist eine Kombination aus**

- **Grundierung** (Verfestigung des Untergrundes)
- **Imprägnierung**
- **Antipilzlösung** zur Sanierung von Schimmel, Algen und Moos
- **Schimmelschutzemulsion** zur Vermeidung von Schimmel-, Algen- und Moosbefall.

Sandende Untergründe werden verfestigt und die Oberfläche langfristig und effektiv vor Witterungseinflüssen geschützt, ohne die Dampfdiffusion zu beeinträchtigen.

Zusätzlich wird der Untergrund bei Schimmel-, Algen- oder Moosbefall tiefenwirksam saniert und oberflächlich vor erneutem Befall und Verschmutzung durch Umwelteinflüsse geschützt.

Rissüberbrückung bis 0,2 cm. Die zu beschichtenden Flächen sollten ein Gefälle aufweisen, da eine Übersättigung des Untergrundes ebenfalls zu Verfärbungen führen kann.

Untergründe

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

Bei der Anwendung auf Natursteinen kann es in seltenen Fällen zu partiellen Verfärbungen kommen. Nichtgeeignete Untergründe sind Marmor und alle nicht saugenden Materialien.

Anwendung	1:14 mit Trinkwasser verdünnen, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Bei stark saugenden oder sehr porösen Untergründen 1:12 verdünnen. Topfzeit ca. 10 Stunden.
Verarbeitung	Streichen, Rollen oder ohne Druck gleichmäßig fluten. 2-3 mal nass in nass. Die anwendungsfertige Verdünnung sollte innerhalb ca. 8 Std. verarbeitet werden. Topfzeit ca. 10 Std. Untergrund durch geeignetes Verfahren vorbereiten. Salzausblühungen müssen vorher mit dem Neutralisierungsmittel FAKOLITH FK 12 Reiniger beseitigt werden, da sie die Wirkung von FAKOLITH FK 7 behindern. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Dichte bei 25°C	1 g/cm³
Flammpunkt	> +25°C.
Inhaltsstoffe	Silan / Siloxan
Viskosität	1-10 mPa.s
Glanzgrad	Keine Veränderung des Glanzgrades der Oberfläche, minimale Farbintensivierung.
Farbton	Klar, gelblich als Flüssigkeit. Trocknet transparent auf.
Verbrauch	Stark abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Genaue Werte durch Probeanstriche ermitteln. Richtwert ca. 200-500 ml/m² gebrauchsfertige Lösung.
Trocknungszeit	Der Imprägnier- und Abperleffekt bildet sich nach 2-5 Tagen aus. Regenbelastbar nach ca. 3 Stunden. FK 7 ist auch nach Austrocknung mit Silikonharzfarben oder FAKOLITH Fassadenfarbe überstreichbar.
Anwendungstemperatur und relative Luftfeuchtigkeit	Ab +3°C für Umluft und Objekt, und max. 70% rel. Luftfeuchtigkeit.
Lagerung	2 Jahre bei dicht geschlossenem Behälter, kühl und trocken lagern.
Verpackung	100 ml-, 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-59257.
Sicherheitsdatenblatt	



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

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

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

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 veröffentlicht. Durch eine aktualisierte Ausgabe dieses Dokuments wird die vorherige Version ungültig (siehe Erstellungsdatum).

Technische Information 09/2017