

Materialart

Lösemittelhaltige Antischimmelfarbe auf Reinacrylatbasis für den Innen- und Außenbereich mit isolierenden Eigenschaften.

Fungizide, bakterizide und algizide Langzeitwirkung, organisch modifizierte Konservierungsstoffe, alkaliresistent, spannungsarm, nicht quellbar, nicht vergilbend, frostunempfindlich. **Hervorragende Isoliereigenschaften** bei Nikotin-, Ruß- und ausgetrockneten Wasserflecken. Problemlose Verarbeitung.

Eigenschaften



- Filmschutz vor Schimmel- und Algenbefall
- Isolierend
- Schnelltrocknend
- Lösemittelhaltig
- Geruchsintensiv
- Biologisch abbaubar
- Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen
- Strahlendweiß und hochdeckend
- Deckkraftklasse 1 (<math>< 5,5\text{m}^2/\text{L/C1}</math>)
- Nassabriebklasse 1 nach DIN 53778
- Glanzgrad: Matt (DIN EN 13 300)

**BIO.FILM.STOP-Technologie**

Die ausgesuchte Kombination von hochwertigem Bindemittel, Pigment, mineralischen Füllstoffen und aktiven Wirkstoffsubstanzen erzeugt einen Farbfilm mit hoher qualitativer und quantitativer Beständigkeit gegen Algen, Schimmel und Bakterien. BIO.FILM.STOP wirkt in der reversiblen Phase präventiv.

Anwendungsgebiete

Für die Beschichtung von hoch beanspruchten Decken- und Wandflächen in Feuchträumen. Insbesondere im Sockelbereich mit hohen Belastungen durch die tägliche Reinigung. Hohe Beständigkeit gegen leichte Säuren, Laugen und Reiniger. Tägliche Reinigung mit Hochdruck bis zu +50°C Wassertemperatur möglich. Verarbeitung auch bei 0°C (Untergrund muss eisfrei sein). FAKOLITH FK 31 ist ebenfalls geeignet als witterungsbeständiger Anstrich im Außenbereich, z. B. auf Beton, Asbestzement, Putz- und Klinkermauerwerk.

Untergründe

Untergrundvorbehandlung nach VOB. Die Untergründe müssen trocken, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten. Die Untergrundvorbehandlung ist abhängig von dem Untergrund:

- **Beton:**  
Trennmittelrückstände ggf. mit FAKOLITH FK 11 Reiniger entfernen. Sandende Substanzen entfernen und Untergrund mit FAKOLITH FK 16 Tiefgrund vorbehandeln.

- **Mineralische Putze:**  
Grundierung mit FAKOLITH FK 16 Tiefgrund oder DISPERLITH PRIMER.

- **Schimmel und Bakterien** befallene Untergründe:  
Mit FAKOLITH FK 12, 1:4 mit Wasser verdünnt, reinigen. Anschließend mit FAKOLITH FK 14 wässrige Antipilzlösung satt einstreichen. Untergrund nach der Reinigung auf Festigkeit prüfen und ggf. FAKOLITH FK 16 Tiefgrund applizieren.

Alternativ zu FAKOLITH FK 14 Antipilz und FAKOLITH FK 16 Tiefgrund kann DISPERLITH PRIMER verwendet werden. Verarbeitung von DISPERLITH PRIMER ab +4°C.

- **Hefe und Bakterien** befallene Untergründe:  
Mit FAKOLITH FK 39 reinigen. Anschließend mit FAKOLITH FK 14 wässrige Antipilzlösung satt einstreichen. Untergrund nach der Reinigung auf Festigkeit prüfen und ggf. FAKOLITH FK 16 Tiefgrund applizieren.

Alternativ zu FAKOLITH FK 14 und FAKOLITH FK 16 kann DISPERLITH PRIMER verwendet werden. Verarbeitung von DISPERLITH Primer ab +4°C.

- Untergründe mit **Verschmutzungen durch Fett, Öl, Ruß:**  
Mit FAKOLITH FK 11, 1:20 mit Wasser verdünnt, reinigen. Untergrund nach der Reinigung auf Festigkeit prüfen und ggf. FAKOLITH FK 16 Tiefgrund applizieren.

- **Nicht tragfähige Beschichtungen:**  
Entfernen und Untergrund reinigen. FAKOLITH FK 16 Tiefgrund oder DISPERLITH PRIMER applizieren.

- **Tragfähige Dispersionsfarben:**  
Festigkeit der Altbeschichtung(en) prüfen. Untergrund reinigen. Kreidende Oberflächen ggf. mit FAKOLITH FK 16 Tiefgrund oder DISPERLITH PRIMER verfestigen.

- **Eisen, Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, pulverbeschichtete Metalle:**

Oberfläche vorbereiten und Rückstände von Öl, Fett, Salz oder Schmutz entfernen. Empfehlung: FAKOLITH FK 11 Reiniger, 1:20 mit Wasser verdünnt, auftragen und sofort wieder abreinigen. Mit Lösemittel nachwischen, um eine Korrosion zu vermeiden.

Hinweise auf Methoden zur Oberflächenvorbereitung sind der DIN EN ISO 12944-4 zu entnehmen.


Bei oxidierten Flächen Rost entfernen. Mit FAKOLITH FK 9 einstreichen, 10 Minuten einwirken lassen und wieder abwaschen. Untergrund 1 Stunde trocknen und mit Lösemittel (z.B. Universalverdünnung) nachwischen.

FAKOLITH FK 44-POX Rostschutzprimer und Haftvermittler in 1-2 Arbeitsgängen applizieren. FAKOLITH FK 44-Pox ist geruchsneutral und bei Temperaturen ab +4° C verarbeitbar.

Die Haftung von FK 44-POX auf pulverbeschichteten Untergründen ist mittels Haftzugprüfung zu bestätigen.

Vor der Verarbeitung bitte die technischen Informationen und Sicherheitsdatenblätter lesen. Untergrundfeuchte beachten, Festigkeit der Altanstriche mittels Gitterschnitt prüfen und die räumlichen/zeitlichen Bedingungen am Objekt abklären.

Verarbeitung	<p>Streichen, Rollen mit kurzhaariger Lammfellrolle, Spritzen (auch Airless). Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sehr warmem Untergrund verarbeiten. Bei kritischen Untergründen sind Vorversuche zu empfehlen. Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit FAKOLITH Uni 1000 oder Nitroverdünnung.</p> <p>FAKOLITH FK 31 ist geruchsintensiv. Für gute Ablüftung ist zu sorgen. Lebensmittel sind bis zur vollständigen Trocknung auszulagern. Nach Trocknung keine Geruchsübertragung möglich.</p>
Bindemittel	Reinacrylat.
VOC-Gehalt	<p>Kategorie: i (Lb) Maximal 500 g/l VOC (Richtlinie 2004/42/EG). Das Produkt enthält max. 500 g/l VOC.</p>
Pigmentierung	Titandioxid-Rutil
Dichte	Ca. 1,41
Flammpunkt	Ca. 35°C
Viskosität	Viskosität (ASTM 3, 250 upm bei 23°C ±0,5): 2180 mPa - s. ± 250
Feststoffe	67% ± 2%
Glanzgrad	Seidenmatt (DIN EN 13300).
P.V.C.	56% (Pigment-Volumenkonzentration)
Farbton	Weiß
Abtönung	Abtönung ab Werk auf Anfrage.
Abtönpasten	Bis zu 3% mit bindemittelfreien Farbkonzentrat, das für lösemittelhaltige Anstrichsysteme geeignet ist.
Verbrauch	200 ml/m <sup>2</sup> sind erforderlich, um die geforderte fungizide, bakterizide und algizide Wirkung zu gewährleisten.
Verdünnung	Universalverdünnung. FAKOLITH FK 31 ist verarbeitungsfertig eingestellt und kann unverdünnt verarbeitet werden.
Trocknungszeit	Trocknungszeitzwischen den Arbeitsgängen ca. 1,5h durchgetrocknet nach ca. 24h. Voll belastbar durch industrielle Reinigung nach ca. 48h (+20°C/60% rel. Luftfeuchtigkeit). Niedrigere Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und eine geringe Luftzirkulation verlängern die Trocknungszeiten.

Anwendungstemperatur	Mindestens 0°C für Umluft und Untergrund. Der Untergrund muss trocken und eisfrei sein. Untergrundfeuchtigkeit max. 30%.
Kompatibilität	Nicht mit anderen Farben mischen.
Lagerung	Ca. 2 Jahre (geschlossene Gebinde)
Gebinde	5- und 12,5-L-Eimer
Arbeitsschutz	Exklusivprodukt für den professionellen Einsatz. Für die richtige Handhabung lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, verwenden Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung und treffen Sie die notwendigen Maßnahmen. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Reste nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.
Entsorgung	Für die Entsorgung sind die behördlichen Vorschriften zu beachten.
Hinweis	Eine erfolgreiche Renovierung setzt eine professionelle Planung und ausführliche Dokumentation voraus. Wir bieten Ihnen hierfür die "FAKOLITH Checklisten" sowie Objekt bezogene "Renovierungskonzepte". Die Dokumente sind im Internet unter <a href="http://www.fakolith.de">www.fakolith.de</a> abrufbar. Für eine persönliche Beratung steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.
Sicherheitsdatenblatt	

**RECHTLICHER HINWEIS:**

Die Firmen FAKOLITH Farben GmbH und FAKOLITH Chemical Systems S.L.U. sind im Verbund nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015 durch den TÜV Rheinland Cert zertifiziert, Zert. Nr. 01100071679/01.



Diese technischen 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 12.10.2021