

Materialart

Wässrige Antischimmelfarbe auf Reinacrylatbasis für Decken und Wände im Wohn- und Sanitärbereich sowie der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Die Anwendung einer modernen BioFilmStop-Technologie schützt den Farbfilm vor dem Befall von Schimmel und Bakterien.

Eigenschaften

- Nassabrieb: Klasse 2
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 (< 3,7 m²/L)
- SD-Wert = 0,07m (V1)
- W-Wert= 0,27 (W2)
- Geruchsarm
- Schutz vor Schimmel- und Bakterienbefall in Innenräumen
- Dampfdiffusionsfähig.
- Abwaschbar



**BioFilmStop-Technologie**

Die ausgesuchte Kombination von hochwertigem Bindemittel, Pigment, mineralischen Füllstoffen und aktiven Wirkstoffsubstanzen erzeugt einen Farbfilm mit hoher qualitativer und quantitativer Beständigkeit gegen Schimmel und Bakterien (ISO 22196:2011: für *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas aureginosa*, *Staphylococcus aureus*). BioFilmStop wirkt in der reversiblen Phase präventiv. Durch die Applikation von FAKOLITH FK 5 wird das Wachstum des Biofilms auf der Oberfläche gehemmt. Darüber hinaus reduziert sich das Risiko einer Kreuzkontamination. Die BioFilmStop-Technologie unterstützt die bestehenden Detektionssysteme und trägt zur Sicherheit und Hygiene in Innenräumen bei.

FAKOLITH FK 5 mit BioFilmStop-Technologie entspricht den Anforderungen an die Lebensmittelhygiene nach VO (EG) 852/2004, Kapitel II, „Besondere Vorschriften für Räume, in denen Lebensmittel zubereitet, behandelt oder verarbeitet werden.“

Anwendungsgebiete

FAKOLITH FK 5 ist insbesondere geeignet für Anwendungen

- im Wohnbereich
- in Sanitärbereich
- in Lager- und Produktionsräumen der Lebensmittelindustrie
- in Bäckereien
- in Verkaufsräumen für Lebensmittel
- in der Pharmaindustrie

Aufgrund der BioFilm-Stop Technologie bietet die Farbe die maximale Keimfreiheit für Wand- und Deckenflächen. In Bereichen mit ständiger langfristiger Feuchtigkeitsbelastung > 65% und regelmäßigen Reinigungsintervallen empfehlen wir FAKOLITH FK 10.

Gültige Vorschriften

FAKOLITH Chemical Systems garantiert als exklusiver Hersteller für FAKOLITH Farben GmbH im Rahmen der Umsetzung des betriebsinternen HACCP-Konzepts die Herstellung von qualitativ einwandfreien Produkten. FAKOLITH Chemical Systems ist im „Nationalen Gesundheitsregister für Lebensmittelunternehmen und Lebensmittel“ (RGSEAA) unter der Nummer EN-39.005259 / T registriert und arbeitet in der Forschung und Entwicklung mit dem CNTA "Nationales Zentrum für Nahrungsmittelsicherheit und -technologie" als Partner. Nach VO (EU) 1935/2004/EG ist die Rückverfolgbarkeit der Produktion gewährleistet.

Untergründe

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

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Fehlstellen und Lunker:**  
Mit FAKOLITH FK 13 Dispersionsspachtel ausbessern.
- **Nicht tragfähige Beschichtungen:**  
Entfernen und Untergrund reinigen. FAKOLITH FK 16 Tiefgrund applizieren.
- **Tragfähige Dispersionsfarben:**  
Festigkeit der Altbeschichtung(en) prüfen. Untergrund reinigen. Kreadende Oberflächen ggf. mit FAKOLITH FK 16 Tiefgrund verfestigen.
- **Eisen, Stahl, Edelstahl, Aluminium :**  
Hinweise auf Methoden zur Oberflächenvorbereitung sind der DIN EN ISO 12944-4 und unserem Merkblatt „Oberflächenvorbereitung“ zu entnehmen

Grundierungen auf Metall/Edelstahl/Aluminium:


- **Ohne** Altbeschichtung: **FAKOLITH FK 44**
- **Mit** Altbeschichtung: **FAKOLITH FK 44-POX**

Beide Grundierungen bieten einen ausgezeichneten Korrosionsschutz. Die wässrige 2K-Grundierung FAKOLITH FK 44-POX ist geruchsneutral und bei Temperaturen von > +3°C verarbeitbar.

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

FAKOLITH FK 5 gut aufrühren. Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder im Airless-Spritzverfahren. Für die Spritzverarbeitung empfehlen wir folgende Einstellung: Düse = 5/17. Spritzdruck 200bar. Anwendung: 5% mit Wasser verdünnen.

Bindemittel	Reinacrylat
VOC-Gehalt	Kategorie: a (Wb) Maximal 30 g/l VOC (Richtlinie 2004/42/EG). Das Produkt enthält 6,5 g/l VOC.
Pigmentierung	Titandioxid-Rutil
Dichte	Dichte (23°C ±0,5): 1,65 ±0,02 g/cm <sup>3</sup> .
Viskosität	Viskosität (ASTM 3, 250 upm bei 23°C ±0,5): 1750 mPa - s. ± 250
Feststoffe	70% ± 2%
Glanzgrad	Matt.
P.V.C.	77% (Pigment-Volumenkonzentration)
Farbton:	Weiß.
Abtönung:	Abtönung ab Werk auf Anfrage.
Abtönpasten	Mit konzentrierten bindemittelfreien Farbpasten, z.B. Mixol bis maximal 3%.
Minimaler Verbrauch	Ca. 250 ml/m <sup>2</sup> . Der Verbrauch ist abhängig von der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Auftrag in 2 Lagen.
Verdünnung	Grundanstrich bis max. 5% mit Wasser verdünnen. Schlussanstrich unverdünnt applizieren.
Trocknungszeit	In der Regel 2 bis 3 Stunden pro Arbeitsgang (+20°C / 60% relativer Luftfeuchtigkeit). Überarbeitung nach Stumpfwerden des Anstrichs.
Anwendungstemperatur / relative Luftfeuchtigkeit	Mindestverarbeitungstemperatur +10°C. Maximale Luftfeuchtigkeit 70%.
Kompatibilität	Nicht mit anderen Farben mischen.
Lagerung	24 Monate im geschlossenen Behälter. Nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 30°C lagern.
Verpackung	1,25-, 2,5-, 5- und 12,5-Liter Eimer.
Gefährlichkeit	Exklusiv-Produkt für den professionellen Einsatz. Für die richtige Handhabung lesen Sie stets das Sicherheitsdatenblatt, verwenden Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung und treffen Sie die vorgeschriebenen Maßnahmen. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinformation lesen.
Entsorgung	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
Hinweis	Basis für die Planung einer Renovierung ist eine gute Dokumentation. Wir empfehlen die Verwendung der FAKOLITH Checkliste und der "Allgemeinen Renovierungskonzepte". Beide Dokumente stehen im Internet unter <a href="http://www.fakolith.de">www.fakolith.de</a> zur Verfügung.  Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Zulassungsnummer: N- 60723. Das Produkt ist keine kennzeichnungspflichtige Zubereitung nach VO (EG) 1272/2008.
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 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 01.01.2018