

Materialart

FAKOLITH FK 32 ist eine lösemittelhaltige, dampfdiffusionsoffene, geruchsneutrale Schnellrenovierfarbe für Innenräume auf Reinacrylatbasis. FAKOLITH FK 32 hat isolierende Eigenschaften und ist auch bei Temperaturen um den Gefrierpunkt verarbeitbar.

Die BLUE-BIO.FILM.STOP-Technologie schützt die Oberfläche von FAKOLITH FK 32 vor Schimmel-, Viren- und Bakterienbefall.

Eigenschaften



- Oberflächenschutz vor Schimmel-, Viren- und Bakterienbefall durch geprüfte BLUE-BIO.FILM.STOP-Technologie (DIN EN 15457:2014-11, ISO 21702:2019-05, ISO 22196:2011-08).
- Nassabrieb: Klasse 2
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 (< 3,8 m²/L)
- Dampfdiffusionsoffen, SD-Wert = 0,17m (V2)
- Geruchsneutral
- Abwaschbar
- Isoliert leichte Vergilbungen (z.B. Nikotin-, Rauch-, getrocknete Wasserflecken)

**BLUE-BIO.FILM.STOP-Technologie**

Die ausgesuchte Kombination von aktiven Wirkstoffsubstanzen erzeugt einen Farbfilm mit hoher qualitativer und quantitativer Beständigkeit gegen Pilze, Viren und Bakterien. Die Durchführung der Tests erfolgte in Anwendung der DIN EN 15457:2014-11 (Prüfung der Wirksamkeit des Filmschutzes - Aspergillus, Cladosporium, Penicillium), der ISO 21702:2019-05 (Messung der antiviralen Aktivität auf Kunststoffen - Feline coronavirus, Strain Munich) und der ISO 22196:2011-08 (Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoffen - Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Bacillus subtilis, Pseudomonas aeruginosa). Die BIO.FILM.STOP-Technologie wirkt in der reversiblen Phase präventiv. Die Entstehung eines Biofilms auf der Oberfläche des Anstrichs wird durch die BioFilmStop-Prophylaxe nachweislich gehemmt.

FAKOLITH FK 32 mit der BLUE-BIO.FILM.STOP-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 32 ist insbesondere zu empfehlen als Renovierungsanstrich von Decken und Wänden, die auf Grund der Nutzung eine leichte Verbraunung, z. B. durch Nikotin oder Dampfbelastung, aufweisen, z. B. in Bäckereien, Küchen, Raucherwohnungen.

FAKOLITH FK 32 isoliert leichte Verbraunungen. Intensive Fett- und Nikotinablagerungen sind zuvor mit FAKOLITH FK 11 zu reinigen und mit FAKOLITH FK 16 zu isolieren.

FAKOLITH FK 32 ist auch geeignet für die Renovierung von Decken und Wänden bei niedrigen Temperaturen. FAKOLITH FK 32 ist ab +4°C (eisfrei) unverdünnt verarbeitbar, ab +1°C mit Zugabe von FAKOLITH ANTIFROST.

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.

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

Verarbeitung mit dem Pinsel, der Rolle oder im Airless-Spritzverfahren. Für die Spritzverarbeitung empfehlen wir folgende Einstellungen: Düse 5/17, Spritzdruck 170 bar. Anwendung max. 5% mit FAKOLITH FK 37 verdünnt.

Bindemittel

100% Reinacrylat.

VOC-Gehalt

Kategorie i (Lb).  
Maximal 500 g/l VOC (Richtlinie 2004/42/EG)  
Das Produkt enthält max. 500 g/l VOC.

Pigmentierung

Titandioxid-Rutil.

Dichte	1,39 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Flammpunkt	43°C.
Viskosität	Viskosität (ASTM 3, 250rpm, a 25°C + 0,5) DFG Farbe: 1.200 mPas $\pm$ 250
Feststoffe	69% $\pm$ 2%
Glanzgrad	Matt (DIN EN 13300)
P.V.C.	72% (Pigment-Volumenkonzentration)
Farbton	Weiß
Abtönung	Abtönung ab Werk auf Anfrage
Abtönpasten	Bis zu 3% mit bindemittelfreien Farbkonzentrat, das für aromatenfreie Anstrichsysteme geeignet ist.
Verbrauch	<b>2 Anstriche:</b> Insgesamt mind. 250 ml/m <sup>2</sup> sind erforderlich, um die fungizide, bakterizide und isolierende Wirkung zu erzielen.
Verdünnung	<b>Ausschließlich mit FAKOLITH FK 37.</b> FAKOLITH FK 32 ist verarbeitungsfertig eingestellt. Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes kann der 1. Anstrich bis zu 5% mit FAKOLITH FK 37 verdünnt werden. Den 2. Anstrich unverdünnt applizieren. Bei Auftrag im Spritzverfahren bis zu 5% mit FAKOLITH FK 37 verdünnen.
Trocknungszeit	Trocknungszeit zwischen den Arbeitsgängen 3h, durchgetrocknet nach ca. 24h (20°C/ 60% rel. Luftf.). Niedrigere Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und eine geringe Luftzirkulation verlängern die Trocknungszeit.
Anwendungstemperatur	Bis +1°C (für Umluft und Untergrund). Der Untergrund muss trocken und eisfrei sein. Bei Temperaturen unter +4°C empfehlen wir die 2%ige Zugabe von FAKOLITH ANTIFROST. FAKOLITH ANTIFROST ist erhältlich in 250ml Gebinden = ausreichend für 1x12,5L FAKOLITH FK 32.  Bei geringen Verarbeitungstemperaturen empfehlen wir die Farbe vor Verarbeitung bei > +15°C zu lagern, um die Viskosität zu optimieren. Eventuell Antifrost bereits am Vortag einmischen.
Kompatibilität	Nicht mit anderen Farben mischen.
Lagerung	Ca. 2 Jahre (geschlossene Gebinde), kühl und trocken lagern.
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.

**Entsorgung**

Für die Entsorgung sind die örtlichen Vorschriften zu beachten.

**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 [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de) zur Verfügung. Für eine persönliche Beratung am Objekt steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

**Anmerkung****In Bäckereien bitte beachten:**

Die zunehmende Anzahl von Öfen-, Gärchränken und Produktionsmaschinen, führen bei nicht ausreichender Kapazität der Abluftanlagen, zu einer phasenweise erhöhten Dampfbelastung. Wurden Decke und Wände bereits mehrfach überstrichen, kann die feuchte Raumluft nicht in den Untergrund diffundieren und setzt sich als Kondensat **auf** dem Anstrich ab. Dieser Vorgang kann auch bei kurzer Dampfbelastung zu Vergilbungen führen, da über die Dampfphase Fette, Zucker und Hefen transportiert werden. Diese sind i. d. R. nur oberflächlich und mit FAKOLITH FK 11 abwaschbar.

**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 12.10.2021F