

Materialart

FAKOLITH FK 1 ist eine Dispersions-Fassadenfarbe auf 100% Reinacrylatbasis mit hoher Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse wie Regen, Wind und UV-Strahlung. Die Anwendung einer modernen BIO.FILM.STOP-Technologie schützt den hoch beständigen Farbfilm vor dem Befall von Schimmel und Algen.

Eigenschaften



- Nassabrieb: Klasse 1
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 (< 5 m²/L / C1)
- SD-Wert = 0,27 m (V2)
- W-Wert = 0,08 (W3)
- Geruchsarm
- Hervorragende Haftung

Geprüfte Haftung

Hervorragende Haftung (Haftzug auf verglaste Ziegel 80-100 kg/cm² UNE-EN ISO 4624-2002 mit Gitterschnitt Klasse 1 UNE-EN ISO 2409:2007). Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen, Karbonisierung und alkalische Untergründe.

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. Die BIO.FILM.STOP-Technologie wirkt in der reversiblen Phase präventiv.

Anwendungsgebiete

FAKOLITH FK 1 ist für die Anwendung als Fassadenanstrich mit Filmschutz vor Schimmel-, Algen- und Moosbefall, insbesondere bei Gebäuden in Waldrandlage oder in Fluß- bzw. Seenähe zu empfehlen. Außerdem als Decken- und Wandanstrich in Parkhäusern.

FAKOLITH FK 1 zeichnet sich aus durch eine sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, hohe Beständigkeit gegen Schimmel-, Algen und Moosbefall sowie eine maximale Witterungsbeständigkeit.

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 oder DISPERLITH PRIMER.
- **Algen und Schimmel** 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.

- **Untergründe mit anderen Verschmutzungen, z.B. 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	FAKOLITH FK 1 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 verdünnt.
Bindemittel	Reinacrylat
VOC-Gehalt	Kategorie: a/c (BA) Maximal 30 g/l VOC (Richtlinie 2004/42/EG) Das Produkt enthält max. 30 g/l VOC
Pigmentierung	Titandioxid-Rutil
Dichte	(23°C ±0,5): 1,44 ±0,02 g/cm ³
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Viskosität	(ASTM 3, 250 upm bei 23°C ±0,5): 1750 mPa - s. ± 250
Feststoffe	65% ± 2%
Glanzgrad	Matt (DIN EN 13 300)
P.V.C.	77% (Pigment-Volumenkonzentration)
Farbton	Weiß (DIN EN 13 300)
Abtönung	Abtönung ab Werk auf Anfrage möglich.
Abtönpasten	Mit konzentrierten bindemittelfreien Farbpasten, z.B. Mixol bis maximal 3%.
Verbrauch	Insgesamt 250 ml/m ² . Auftrag in 2 Lagen.

Verdünnung	Grundanstrich bis max. 5% mit Wasser verdünnen. Schlussanstrich unverdünnt applizieren.
Trocknungszeit	In der Regel von 2 bis 3 Stunden pro Arbeitsgang (+20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit). Die Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit bestimmt die Trocknungszeit. Überarbeitung nach Stumpfwerden des Anstrichs. -Offene Zeit (125 µm) bei 25°C, 70%RH = 25min -Offene Zeit (125 µm) bei 10°C, 60%RH = 45min
Anwendungstemperatur	Allgemein von +6°C (50% RH) für die Anstrichoberfläche und die Umgebungstemperatur (TG = -4.7°C - 0°C MMFT). Maximale Luftfeuchtigkeit: 80%.
Kompatibilität	Nicht mit anderen Farben mischen.
Lagerung	24 Monate im geschlossenen Behälter. Nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 30°C lagern.
Gebinde	5- und 12,5-Liter-Eimer
Arbeitsschutz	Für die richtige Handhabung lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, verwenden Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung und treffen Sie die vorgeschriebenen Maßnahmen.
Entsorgung	Für die Entsorgung sind die örtlichen Vorschriften zu beachten. Flüssige Komponente einer geeigneten Verbrennung zuführen. Das Produkt kann nach Aushärtung mit dem Hausmüll entsorgt werden.
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 www.fakolith.de 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 veröffentlicht. Durch eine aktualisierte Ausgabe dieses Dokuments wird die vorherige Version ungültig (siehe Erstellungsdatum).

Technische Information 12.10.2021