

## Materialart

Wässrig Dispersionsfarbe für Innenräume. Der Hygieneanstrich mit BLUE-BIO.FILM.STOP-Technologie bietet einen guten Schutz vor mikrobiellem Befall in Innenräumen, in denen höchste Ansprüche an die Hygiene gestellt werden.

DISPERLITH BASIC ist insbesondere zur empfehlen für die Anwendung in Lagerräumen der Lebensmittelproduktion, wo phasenweise im Bereich von Wärmebrücken mit erhöhtem Kondensat im Decken- und Wandbereich zu rechnen ist.

## 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 1
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 (< 4,2 m<sup>2</sup>/L)
- SD-Wert = 0,09 m (V<sub>1</sub>), hohe Dampfdiffusion
- W-Wert = 0,30 kg / (m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>), W<sub>2</sub>
- Geruchsarm
- Abwaschbar
- Hoch dampfdiffusionsoffen

Bei einer phasenweise erhöhten Luftfeuchtigkeit in Innenräumen bietet der Farbfilm von DISPERLITH BASIC einen guten Schutz vor mikrobiellem Befall (Schimmel / Bakterien / Hefen). Durch die hohe Dampfdiffusion der Farbe wird bei einem saugfähigen Untergrund eine Kondensatbildung auf der Oberfläche deutlich reduziert.

**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.

DISPERLITH BASIC mit 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

DISPERLITH BASIC ist insbesondere geeignet für die Anwendung in

- Räumen mit phasenweise kurzfristig erhöhter Luftfeuchtigkeit
- Lager- und Produktionsräumen der Lebensmittelindustrie
- Bäckereien
- Sanitärräume, Umkleiden

und weitere Bereiche mit einem hohen Anspruch an die Hygiene.

**Weitere Empfehlung:**

In Räumen mit einer mittleren bis hohen Feuchtigkeitsbelastung empfehlen wir die Produkte DISPERLITH INDUSTRY oder DISPERLITH ELASTIC.

Für Reinräume oder Untergründe, die im direkten Kontakt mit z.B. Lebensmitteln oder Arzneimitteln stehen, empfehlen wir unsere Produkte DISPERLITH FOODGRADE, FK 45 FOODGRADE, FK 100 FOODGRADE und FAKOPUR FOODGRADE, geprüft nach VO (EG) 1935/2004, VO (EG) 1895/2005, VO (EG) 2023/2006, VO (EU) 10/2011, VO (EU) Nr. 1282/2011 für den direkten Kontakt mit Lebensmittel. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung

## HACCP



FAKOLITH Chemical Systems ist assoziiertes Mitglied der CNTA und teilnehmender Partner im Rahmen offizieller FuE-Projekte, die sich auf technisch hochwertige Anstriche für die Lebensmittelindustrie und den Gesundheitssektor beziehen.

FAKOLITH Chemical Systems ist sowohl im Gesundheitsregister für die Lebensmittelbranche der spanischen Provinz Katalonien (Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimenticios de Cataluña, RSIPAC) unter der Nummer 39.05377/CAT als auch im spanischen Gesundheitserfassungssystem der Lebensmittelindustrie (Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos, RGSEAA) unter der Nummer ES-39.005259/T eingetragen. FAKOLITH Chemical Systems garantiert im Rahmen der Umsetzung des betriebsinternen HACCP-Konzepts die Herstellung von qualitativ einwandfreien Produkten. Nach VO (EU) 1935/2004/EG ist die Rückverfolgbarkeit der Produktion gewährleistet.

FAKOLITH Farben GmbH und FAKOLITH Chemical Systems sind seit 2006 nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Zert.-Nr. 01100071679/01.

## 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 die neue Grundierung 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 die neue Grundierung 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.

Die Durchführung von Renovierungs- und Instandhaltungsarbeiten in industriell genutzten Räumen erfordert eine fundierte Planung. Wir empfehlen vor Beginn der Arbeiten die individuellen Anforderungen an die Beschichtung zu erfragen und die Bedingungen vor Ort abzuklären:

- Welche Reinigungsmittel werden in welcher Konzentration, mit welcher Temperatur und wie häufig während des täglichen Produktionsprozesses angewendet?
- Wie hoch sind die Temperaturen/die Luftfeuchtigkeit während der Durchführung der Renovierungsarbeiten?

Wir empfehlen die detaillierte Abstimmung der Arbeiten unter Berücksichtigung der Verarbeitungsbedingungen und der zu erwartenden Trocknungszeiten. Wann läuft die Produktion wieder an? Mit welcher Feuchtigkeitsbelastung ist zu rechnen und wann erfolgt die erste Reinigung des renovierten Abschnitts?

Verarbeitung	Verarbeitung mit dem Pinsel, der Rolle oder im Airless-Spritzverfahren. Für die Spritzverarbeitung empfehlen wir folgende Einstellungen: Düse = 5/17. Spritzdruck 200 bar. Anwendung: 5% mit Wasser verdünnen.
Bindemittel	Reinacrylat
VOC-Gehalt	Kategorie: a (Wb) Maximal 30 g/l VOC (Richtlinie 2004/42/EG). Das Produkt enthält max. 30 g/l VOC.
Pigmentierung	Titandioxid-Rutil
Dichte	Dichte (23 °C ± 0,5): 1,65 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Viskosität	Viskosität (ASTM 3, 250 U/min, bei 23°C ± 0,5): 1750 mPa·s. ± 250

Feststoffe	70% ± 2%
Glanzgrad	Matt (DIN EN 13300)
P.V.C.	77 % (Pigment-Volumenkonzentration)
Farbton	Weiß. Abtönung ab Werk auf Anfrage.
Abtönpasten	Mit Farbstoffkonzentraten wie Mixol bis max. 3 %.
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	DISPERLITH BASIC ist ein wässriges Produkt, das gebrauchsfertig geliefert wird. Der erste Anstrich kann bis zu 5 % mit Trinkwasser verdünnt werden.
Trocknungszeit	Trocknungszeit zwischen den Arbeitsgängen ca. 3h, durchgetrocknet nach ca. 24h (20°C/ 60% rel. Luftfeuchtigkeit).  - Offenzeit (125 µm) bei 20°C, 30% rel. Luftfeuchtigkeit = 25min - Offenzeit (125 µm) bei 10°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit = 45min
Anwendungstemperatur	Ab +10 °C, sowohl für den Untergrund als auch für die Umgebungstemperatur (T <sub>G</sub> = 3,6°C – MMFT 0°C). Maximale Luftfeuchtigkeit bei der Anwendung 70%. Insbesondere auf metallischen Untergründen Kondenswasserbildung beachten.
Kompatibilität	Nicht mit anderen Farben mischen.
Lagerung	24 Monate im verschlossenen Behälter in kühler Umgebung. Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über 25 °C lagern. Nach Anbruch der Verpackung Inhalt verbrauchen.
Gebinde	5 und 12,5 Liter-Kunststoffgebinde
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	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften
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