Materialart

Dampfdiffusionsoffene Reinacrylat-Dispersionsfarbe mit BLUE-BIO.FILM.STOP-Technologie. Insbesondere zu empfehlen für Decken und Wände im Wohn- und Sanitärbereich sowie Lagerräume in der Lebensmittelindustrie. Die moderne BLUE-BIO.FILM.STOP-Technologie schützt den Farbfilm vor dem Befall von Schimmel und Bakterien.

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 (< 3,7 m²/L)
- SD-Wert = 0,07m (V_1)
- W-Wert= 0,27 (W_2)
- Geruchsarm
- Dampfdiffusionsfähig
- Abwaschbar

BLUE-BIO.FILM.STOP-Technologie
Die ausgesuchte Kombination von aktiven Wirkstoffsubstanzen erzeugt einen Farbfilm mit hoher qualitativer und quantitativer Beständigkeit gegen Viren, Bakterien und Pilze. 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 Kunstoffen - Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Bacillus subtillis, Pseudonomas 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 FK 5 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

DISPERLITH FK 5 ist insbesondere geeignet für Anwendungen

- im Wohnbereich
- in Sanitärbereich
- in Lager- und Verkaufsräumen der Lebensmittelindustrie
- in Bäckereien

Durch die BIO.FILM.STOP-Technologie bietet der geschützte Farbfilm die maximale Keimfreiheit für Decken und Wände im Wohn-, Sanitär- und Lebensmittelbereich bei geringer bis mittlerer Feuchtigkeitsbelastung.

In Bereichen mit höherer Feuchtigkeitsbelastung, z.B. gekühlte Lager- und Produktionsräume mit Kondensatbildung und gelegentlicher Nassreinigung empfehlen wir DISPERLITH FK 10. Für Feuchträume, in denen Lebensmittel produziert und die gestrichenen Oberflächen täglich gereinigt werden, empfehlen wir die hoch belastbare Dispersionsfarbe DISPERLITH ELASTIC.

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	DISPERLITH 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 max. 30 g/l VOC.
Pigmentierung	Titandioxid-Rutil
Dichte	Dichte (23°C ±0,5): 1,65 ±0,02 g/cm³.
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Viskosität	Viskosität (ASTM 3, 250 upm bei 23°C ±0,5): 1750 mPa - s. ± 250
Feststoffe	70% ± 2%
Glanzgrad	Matt (DIN EN 13 300)
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%.
Verbrauch	Ca. 250 ml/m². 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	Trocknungszeit zwischen den Arbeitsgängen 3h, durchgetrocknet nach ca. 24h (20°C/ 60% rel. Luftf.). Niedrigere Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und eine geringe Luftzirkulation verlängern die Trocknungszeiten.
Anwendungstemperatur	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.
Gebinde	1,25-, 2,5-, 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	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 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.

Management System ISO 9001:2015 TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 9105043000

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 03.02.2022