



**FAKOLITH®**  
**Food Contact &**  
**Hygienic Coatings**



INNOVATIVE SME

Valid until Nov 15th 2021



# DISPAINT HYGIENIC FORTE

**Konformitätserklärung, Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung**

*Declaration of conformity, declaration of performance and CE marking*

Dünnschichtlack mit Filmschutz vor Schimmel-, Viren- und Bakterienbefall

*Thin-layer lacquer with film protection against mould, virus and bacteria infestation*

Erklärung nur gültig mit einem Nachweis über den Bezug der Ware!

FAKOLITH-Lieferschein-Nr.:  
Konformitätserklärung Nr.:

Ausstellungsdatum:

*Declaration only valid with proof of the purchase of the goods!*

*FAKOLITH delivery note no.:  
Declaration of conformity no.:*

*Date of issue:*



**ES-39.005259/T** - Allgemeines Sanitärregister von Lebensmittelbetrieben und Lebensmitteln

**RSIPAC 39.05377/CAT** - Sanitäres Register der Lebensmittelindustrie und -produkte

**ROESP E-0043-E** - Offizielle Registrierung als Hersteller von Biozidprodukten

**Letzter Inspektionsbericht BEF-1 behandelte Gegenstände**, vom 29.11.2019

*ES-39.005259/T - General Sanitary Register of Food Businesses and Foods*

*RSIPAC 39.05377/CAT - Sanitary Register of Food Establishments and Products*

*ROESP E-0043-E - Official registration as producer of biocidal products*

*Last inspection report BEF-1 items dealt with, dated 29.11.2019*

## Materialklasse:

Dünnschichtlack mit einer hohen Beständigkeit bei Feuchtigkeits- und Reinigungsbelastung, ausgestattet mit antimikrobieller Technologie gegen Bakterien, Biofilm, Pilze und Hefen.

## Material class:

*Thin film lacquer with high resistance to moisture and cleaning loads, equipped with antimicrobial technology against bacteria, biofilm, fungi and yeasts.*

FAKOLITH Farben GmbH

Carl-Benz-Straße 19 · D-64658 Fürth  
Tel.: (+49) 6253 2394-0 · germany@fakolith.de  
www.hygienebeschichtung.de · www.fakolith.de



**FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU**  
Pol. Ind. Baix, Ebre, 61-D · ES-43500 Tortosa (Tarragona)  
Tel.: (+34) 977454 000 · fcs-spain@fakolith.com  
www.fakolith.es · www.pinaturalalimentaria.es

Stand: 28.06.2022

## Hauptanwendung:

Für die Beschichtung von Feuchträumen mit einer mittleren physikalisch-chemischen Belastung, in der Lebensmittelindustrie, aber auch im Gesundheitswesen, in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie, in der Industrie und im Bauwesen allgemein.

Für Innen- und Außenwände, Sockelleisten und Decken, Gegenstände, Geräte und Holzoberflächen sowie andere verträgliche Oberflächen. Nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet, verwenden Sie in diesem Fall die Lebensmittelversion DISPAINT FOODGRADE.

## Main application:

*For the application and renovation in humid areas up to medium physicochemical stress, food industry, but also in the health sector, pharmaceutical and cosmetic industry, industry and civil works in general.*

*For interior and exterior walls, skirting boards and ceilings, objects, appliances and wooden surfaces as well as other compatible surfaces. Not suitable for direct contact with food, in this case use the food version DISPAINT FOODGRADE.*

## FAKOLITH bescheinigt:

Die Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die für die Herstellung des Produkts DISPAINT HYGIENIC FORTE verwendet werden, entsprechen in allen Stufen des Herstellungsprozesses den Anforderungen der im Nachfolgenden aufgeführten Richtlinien:

**VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006** der Kommission vom 22. Dezember 2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

**RICHTLINIE 2004/42/EG** des Europäischen Parlaments vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG.

**VERORDNUNG (EG) 830/2015** der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

## FAKOLITH certifies:

*That the plastic materials or objects, the products of intermediate stages of their manufacture or the substances of the DISPAINT HYGIENIC FORTE comply with the applicable technical-health and chemical legislation, and with the following voluntary regulations:*

**REGULATION (EC) No 2023/2006** of the Commission on 22<sup>nd</sup> of December 2006 on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.

**DIRECTIVE 2004/42/EC** of the European Parliament of 21 April 2004 on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products and amending Directive 1999/13/EC.

**REGULATION (EC) 830/2015** of the commission of 28 May 2015 amending Regulation (EC) REGULATION (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

**REGULATION (EC) No 1272/2008** of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

**VERORDNUNG (EU) 528/2012** des Europäischen Parlaments und des Rates (BPR) vom 22. Mai 2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozid-Produkten und ist gemäß Artikel 3 Absatz 1 und Artikel 58 ein behandelter Artikel.

**VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG.

**VERORDNUNG (EU) Nr. 2021/382** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 3. März 2021 zur Aktualisierung und Ergänzung der bisherigen Verordnung Nr. 852/2004 mit allgemeinen Hygienevorschriften für Lebensmittel. FAKOLITH-Beschichtungen leisten beides, indem sie kontinuierliche, nicht absorbierende Oberflächen bieten, die leicht zu reinigen und zu desinfizieren sind, und indem sie die Kultur der Lebensmittelsicherheit auf Ihr Personal, Ihre Prozesse und Ihre Produkte übertragen.

**HYGIENE & ASEPSIE:** Seine Verwendung trägt positiv zur Erfüllung der besten Hygiene- und Asepsisbedingungen für Industrien der Lebensmittelkette und zertifizierte Qualitätssysteme wie IFS, BRC und andere sowie im Sanitärbereich und in Reinnräumen im Allgemeinen bei.

**REGULATION (EU) 528/2012** of the European Parliament and of the Council (BPR) of 22 May 2012 concerning the placing of biocidal products on the market and use, and according to Articles 3(1) and 58 it is a Treated Article.

**REGULATION (EU) No 305/2011** of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of the construction products and repealing Directive 89/106/EEC.

**REGULATION (EU) No 2021/382** of the European Parliament and of the Council of 3 March 2021, **updating and supplementing the previous Regulation No 852/2004** on general rules on the hygiene of foodstuffs. Fakolith coatings do both by providing continuous, non-absorbent surfaces that are easy to clean and disinfect and by applying the culture of food safety to your personnel, processes, and products.

**HYGIENE & ASEPSY:** Its use contributes positively to the fulfillment of the best conditions of hygiene and asepsis for industries of the food chain and certified quality systems like IFS, BRC and others, as well as in the sanitary sector and clean rooms in general.

## Einhaltung der europäischen Vorschriften:

**Bewertung der Topfkonservierung und des Filmschutzes von mit der BIO.FILM.STOP-Technologie behandelten Beschichtung auf Kunststoffen und nicht porösen Oberflächen.**

ISO 22196:2011 Messung der antimikrobiellen Aktivität (Berichte 2015 und 2021 von CNTA). **Bakterien, Pilze und Hefen.**

ISO 22196:2011, Messung der antimikrobiellen Aktivität (Bericht vom 20/05/16 von EUROFINS) **Pilze und Bakterien.**

ISO 846 & VDI 2083, Blatt 18, Messung der antimikrobiellen Resistenz (Bericht vom 13.04.18 von FRAUNHOFER IPA). **Pilze und Bakterien.**

BSI ISO 21702:2019, Messung der antimikrobiellen Aktivität (Bericht vom 02.09.2020 von ZURKO BioResearch). **Coronavirus.**

## Compliance with European regulations:

**Evaluation of pot preservation and film protection of coating treated with BIO.Film.STOP technology on plastics and non-porous surfaces.**

ISO 22196:2011 Measurement of antimicrobial activity (2015 and 2021 reports by CNTA). **Bacteria, fungus and yeasts.**

ISO 22196:2011, Measurement of antimicrobial activity (Report of 20/05/16 by EUROFINS) **Fungus and bacteria.**

ISO 846 & VDI 2083, Part 18, Measurement of antimicrobial resistance (Report of 13/04/18 by FRAUNHOFER IPA). **Fungus and Bacteria.**

BSI ISO 21702:2019, Measurement of antimicrobial activity (Report of 02/09/2020 by ZURKO BioResearch). **Coronavirus.**

## Tests in offiziellen F+E+i-Projekten

FAKOLITH hat das offizielle Siegel für innovative KMU der Europäischen Union.

Die Entwicklung der Bio.FILM.STOP- und FOODGRADE-Technologien ist konstant, dank offizieller Projekte, die von FAKOLITH in einem Konsortium mit offiziellen Technologiezentren von anerkanntem Prestige entwickelt und geleitet werden.

Die Projekte umfassen sowohl Grundlagenforschung als auch technologische Innovation und sind kofinanziert von der Europäischen Union und dem Ministerium für Wissenschaft und Innovation.

### **DISPAIN HYGIENIC FORTE wurde in diesen geprüften Projekten gemäß den Standards bewertet:**

ASTM D2574-16, Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Dispersionsfarben gegen den Befall durch Mikroorganismen, im Behälter.

ISO 22196:2011, Messung der antimikrobiellen Aktivität auf Kunststoffen und anderen nicht porösen Oberflächen.

UNE EN ISO 15457:201 Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Filmkonservierungsmitteln in einer Beschichtung (Farbe oder Lack) gegen Pilze.

Zusammenfassung der Testergebnisse, erhältlich auf Anfrage.

### **Test zur Bestimmung des Profils von POLYHALOGENANISOLEN und POLYHALOGEN-PHENOLEN im Trockenfilm**

Tests der Trockenfilfarbe mit der Technik der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS-MS) zur Bestimmung von Polyanisolen und Polyphenolverbindungen wie 2,3,4-Trichlorphenol; 2,3,4,5-Tetrachloranisole; 2,3,4,5-Tetrachlorphenol; 2,3,4,6-Tetrachloranisole; 2,3,4,6-Tetrachlorphenol; 2,3,5,6-Tetrachlorphenol; 2,4,5-Trichloranisole; 2,4,6-Tribromanisole; 2,4,6-Tribromphenol; 2,4,6-Trichloranisole; 2,4,6-Trichlorphenol; Pentabromphenol, Pentachloranisole und Pentachlorphenol. Erzielung von Werten von <0,5 ng/l in allen Fällen (Bericht Nr. A1331832020 vom April 2020, erstellt von Dolmar Laboratories).

**Chemische Zusammensetzung der Hauptfarbenmatrix gemäß dem Beschluss 2014/312/EU der Kommission vom 28. Mai 2014 zur Festlegung der Umweltkriterien für die Vergabe des EG-Umweltzeichens für Innenfarben und -lacke. Es erfüllt die durch diese Rechtsvorschriften auferlegten Beschränkungen nur in Bezug auf den Gehalt an den folgenden Stoffen:**

Titaniumdioxid und Pigmente.

Flüchtige und halbflüchtige organische Verbindungen, Ammoniak, Formaldehyd, Alkylphenoethoxylate (APEOs), halogenierte organische Lösungsmittel und Phthalate.

## Tests in Official R+D+i projects

FAKOLITH has the official stamp of innovative SME of the European Union.

The development of the BIO.FILM.STOP and FOODGRADE technologies is constant, thanks to official projects developed and led by FAKOLITH in a consortium with official technology centers of recognized prestige.

The projects cover both basic research and technological innovation and are co-financed by the European Union and the Ministry of Science and Innovation.

### **DISPAIN HYGIENIC FORTE has been evaluated in these audited projects, under the standards:**

ASTM D2574-16, Standard Test Method for Determination of Resistance to Attack by Microorganisms of Emulsion Paints, in the container.

ISO 22196:2011, Measurement of antimicrobial activity in plastics and other non-porous surfaces.

UNE EN ISO 15457:201 Laboratory method for testing the effectiveness of film preservatives in a coating (paint or varnish) against fungi.

Summary of test results, available on request.

### **Test to determine the profile of POLYHALOANISOLES and POLYHALOPHENOLES in dry film**

Tests of the dry film paint using the technique of gas chromatography and mass spectrometry (GC-MS-MS) for the determination of polyanisoles and polyphenols compounds such as 2,3,4-Trichlorophenol; 2,3,4,5-Tetrachloroanisole; 2,3,4,5-Tetrachlorophenol; 2,3,4,6-Tetrachloroanisole; 2,3,4,6-Tetrachlorophenol; 2,3,5,6-Tetrachlorophenol; 2,4,5-Trichloroanisole; 2,4,6-Tribromoanisole; 2,4,6-Tribromophenol; 2,4,6-Trichloroanisole; 2,4,6-Trichlorophenol; Pentabromophenol, Pentachloroanisole and Pentachlorophenol. Obtaining in all cases values of <0,5 ng/l (Report n°A1331832020 of April 2020 carried out by Dolmar Laboratories).

**Chemical composition of the main paint matrix in accordance with Commission Decision 2014/312/EU of 28 May 2014 establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label to indoor paints and varnishes. It complies with the restrictions imposed by that legislation only for the content of the following substances:**

Titanium dioxide and pigments.

Volatile and semi volatile organic compounds, ammonia, formaldehyde, alkylphenoethoxyates (APEOs), halogenated organic solvents and phthalates.

## FAKOLITH Farben GmbH

Carl-Benz-Straße 19 · D-64658 Fürth  
Tel.: (+49) 6253 2394-0 · germany@fakolith.de  
www.hygienebeschichtung.de · www.fakolith.de



**FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU**  
Pol. Ind. Baix, Ebre, 61-D · ES-43500 Tortosa (Tarragona)  
Tel.: (+34) 977454 000 · fcs-spain@fakolith.com  
www.fakolith.es · www.pinaturalimentaria.es



# FAKOLITH® Food Contact & Hygienic Coatings

Schwermetalle: Cadmium, Blei, Chrom VI, Quecksilber, Arsen, Barium (außer Bariumsulfat), Selen und Antimon.

Inhaltsstoffe, die sehr giftig, giftig, krebserregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend sind.

Der Gehalt an der Mischung aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG-Nr. 247-500-7) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (EG-Nr. 220-239-6) (3:1) beträgt höchstens 0,0015 % (m/m).

Bezüglich der weiteren in der Formulierung verwendeten Wirkstoffe werden die normativen Grenzwerte im Allgemeinen freiwillig unterschritten, um in Umgebungen mit pathogenen Erregern und/oder hohem Risiko und physikalisch-chemischer Belastung eine optimale Lebensmittel- und Gesundheitssicherheit zu gewährleisten.

## Tests Gesetz über Verpackungen und Verpackungsabfälle

Höchstgehalt an Schwermetallen: Cadmium, Blei, Quecksilber und Chrom VI, gemäß Test Nr. 3328390, durchgeführt von CNTA am 10/08/2017.

## Physikalisch-mechanische Tests

UN EN ISO 13300:2002. Klassifizierung von Materialien und Wasserphasenbeschichtungssystemen für Innenwände und -decken.

UNE EN ISO 6504:2003. Bestimmung des Deckungsvermögens. Teil 1: Kubelka-Munk-Methode für weiße und helle Farben.

UNE EN ISO 110998:2006. Bestimmung der Nassreibefestigkeit und Wascheignung von Beschichtungen.

UNE EN ISO 11890-2:2007. Bestimmung des Gehalts an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Teil 2: Gaschromatographische Methode.

UNE EN ISO 4624:2003, Farben und Lacke. Zugkraft-Haftungstest.

UNE EN ISO 2409:2007, Prüfung der Lackhaftung durch Schneiden und Reiben.

## Tests auf Resistenz gegen Reinigungs- und/oder Desinfektionsmittel

EN ISO 4628-2: 2004-01 Bewertung des Abbaus von Beschichtungen durch Reinigungs- und Desinfektionsmittel, Prüfbericht vom 26-08-2016 TÜV SÜD.

VDI 2083 (Reinräume, Beständigkeit H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Blatt 18 FRAUNHOFER IPA Prüfbericht FA 1803-1018.

Interne Berichte aus dem F&E-Labor von FAKOLITH.

*Heavy metals: cadmium, lead, chrome VI, mercury, arsenic, barium (except barium sulfate), selenium and antimony.*

*Ingredients that are highly toxic, toxic, carcinogenic, mutagenic, and toxic to the reproductive function.*

*The content of the mixture of 5-chlorine-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EC No 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1) is not more than 0,0015 % (m/m).*

*With regard to the other active ingredients used in the formulation, the normative limits are generally voluntarily undercut in order to ensure optimal food and health safety in environments with pathogenic agents and/or high risk and physico-chemical exposure.*

## Tests Law on packaging and packaging waste

*Maximum content of heavy metals: cadmium, lead, mercury, and chrome VI, according to test No. 3328390 performed by CNTA on 10/08/2017.*

## Physical-Mechanical Tests

*UN EN ISO 13300:2002. Classification of materials and water phase coating systems for interior walls and ceilings.*

*UNE EN ISO 6504:2003. Determination of hiding power. Part 1: Kubelka-Munk method for white and light-coloured paints.*

*UNE EN ISO 110998:2006. Determination of resistance to wet rubbing and suitability for washing of coatings.*

*UNE EN ISO 11890-2:2007. Determination of volatile organic compound (VOC) content. Part 2: Method by gas chromatography.*

*UNE EN ISO 4624:2003, Paints and varnishes. Traction adherence test.*

*UNE EN ISO 2409:2007, Test of paint adherence by cutting and grating.*

## Tests for resistance to cleaners and/or disinfectants

*EN ISO 4628-2: 2004-01 Assessment of coating degradation against cleaners and disinfectants, Test report dated 26-08-2016 TÜV SÜD.*

*VDI 2083 (Clean rooms, resistance H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Part 18 FRAUNHOFER IPA test report FA 1803-1018.*

*Internal reports from Fakolith's R&D laboratory.*

## FAKOLITH Farben GmbH

Carl-Benz-Straße 19 · D-64658 Fürth  
Tel.: (+49) 6253 2394-0 · germany@fakolith.de  
www.hygienebeschichtung.de · www.fakolith.de



**FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU**  
Pol. Ind. Baix, Ebre, 61-D · ES-43500 Tortosa (Tarragona)  
Tel.: (+34) 977454 000 · fcs-spain@fakolith.com  
www.fakolith.es · www.pinaturaalimentaria.es

## Prüfung der CE-Kennzeichnung

UNE EN 13529: 2005, Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken: Widerstandsfähigkeit gegen starke chemische Angriffe. Wird gerade evaluiert.

UNE EN 1062-6:2003, Bestimmung der Durchlässigkeit für Kohlendioxid; UNE-EN ISO 7783:2019, Bestimmung der Durchlässigkeit für Wasserdampf; UNE-EN 1062-3:2008, Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser; UNE-EN 1542:2000, Bestimmung der Haftung durch direkten Zug; UNE-EN ISO 54701:2017 Bestimmung der Abriebfestigkeit, gemäß Test Nr. 095976, durchgeführt von TECNALIA Research & Innovation.

## CE Marking Test

UNE EN 13529: 2005, Products and systems for the protection and repairing of concrete structures: Resistance to strong chemical attacks. Under evaluation.

UNE EN 1062-6:2003, Determination of permeability to carbon dioxide; UNE-EN ISO 7783:2019, Determination of permeability to water vapor; UNE-EN 1062-3:2008, Determination of permeability to liquid water; UNE-EN 1542:2000, Determination of adhesion by direct traction; UNE-EN ISO 54701:2017 Determination of abrasion resistance, according to test No. 095976 performed by TECNALIA Research & Innovation.

## Leistungsnachweis Nr. 031

### 1. Produkt und Typ:

DISPAIN HYGIENIC FORTE

### 2. Typ, Charge oder Seriennummer:

XXMMDPHFNN (XX: Jahr; MM: Monat; NN: Produktionsnummer).

### 3. Bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts:

Beschichtung, die dazu bestimmt ist, eine durchgehende Schutzschicht auf der Oberfläche von Beton zu erzeugen.

### 4. Name und Kontaktadresse des Herstellers:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU - Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, - 43500 - Tortosa- Tarragona (SPANIEN).

### 5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz:

Bewertet nach dem Konformitätsnachweissystem 3 und geprüft von TECNALIA RESEARCH & INNOVATION mit Test Nr. 095976 vom 28. Oktober 2021.

### 6. Name und Titel der harmonisierten Norm:

EN ISO 1504-2:2005 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauwerken. Betonprodukte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton.

### 7. Benannte Stelle:

TECNALIA - Benannte Stelle Nr. 1239.

## Performance record no. 031

### 1. Product and type:

DISPAIN HYGIENIC FORTE

### 2. Type, batch or serial number:

XXMMDPHFNN (XX: year; MM: month; NN: production number).

### 3. Intended use of the product:

Coating intended to provide a continuous protective layer on the surface of concrete.

### 4. Name and contact address of the manufacturer:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU - Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, - 43500 - Tortosa- Tarragona (SPAIN).

### 5. System or systems for the evaluation and verification of constancy of performance:

Evaluated according to the Conformity Assurance System 3 and tested by TECNALIA RESEARCH & INNOVATION with Test No. 095976 dated 28. October 2021.

### 6. Name and title of the harmonised standard:

EN ISO 1504-2:2005 Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Concrete products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 2: Surface protection systems for concrete.

### 7. Notified Body:

TECNALIA - Notified Body No. 1239.

## FAKOLITH Farben GmbH

Carl-Benz-Straße 19 · D-64658 Fürth  
Tel.: (+49) 6253 2394-0 · germany@fakolith.de  
www.hygienebeschichtung.de · www.fakolith.de



FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU  
Pol. Ind. Baix, Ebre, 61-D · ES-43500 Tortosa (Tarragona)  
Tel.: (+34) 977454 000 · fcs-spain@fakolith.com  
www.fakolith.es · www.pinaturalimentaria.es

## 8. Deklarierte Leistungen / 8. Declared performances

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonized technical specification</i>
Bestimmung der Abriebfestigkeit <i>Determination of abrasion resistance</i>	< 3.000 mg (40)	UNE EN ISO 5470-1:2017
Beständigkeit gegen starke chemische Angriffe <i>Resistance to severe chemical attacks</i>	Unter Bewertung <i>Under evaluation</i>	UNE EN 13529:2005
Bestimmung der Kohlendioxiddurchlässigkeit <i>Determination of carbon dioxide permeability</i>	Class III $S_D > 50$ m (223)	UNE EN 1062-6:2003
Bestimmung und Klassifizierung der Wasserdampftransmissionsrate (Permeabilität) <i>Determination and classification of the water vapour transmission rate (permeability)</i>	Class I $S_D < 5$ m (2,07)	UNE EN ISO 7783:2019
Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser <i>Determination of liquid water permeability</i>	Clase III $w < 0,1$ Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> (0,01)	UNE EN 1062-3:2008
Messung der Haftfestigkeit durch Abziehen <i>Measurement of bond strength by pull-off</i>	Starre Systeme $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup> (3,55) (mit Belastung) <i>Rigid systems <math>\geq 2,0</math> N/mm<sup>2</sup> (3,55) (with load)</i>	UNE EN 1542:2000

Die Leistung des Produktes **DISPAINT HYGIENIC FORTE** entspricht der in Punkt 8 erklärten Leistung. Diese Leistungserklärung steht im Einklang mit der EU-Verordnung 305/2011 und wird vom Department für Qualität + R&D&i der FAKOLITH-GROUP erstellt.

*The performance of the product **DISPAINT HYGIENIC FORTE** corresponds to the performance declared in point 8. This declaration of performance is in accordance with EU Regulation 305/2011 and is drawn up by the Quality + R&D&i Department of the FAKOLITH-GROUP.*

# CE

1239

**FAKOLITH Chemical Systems, SLU**, con domicilio social en: Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, - 43500 – Tortosa-TARRAGONA (ESPAÑA). CIF: B-43967579

22

Nº031-001

## UNE-EN 1504-2:2005

Produkt / *Product*: **DISPAINT HYGIENIC FORTE**

ALS BESCHICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DURCHGEHENDEN SCHUTZSCHICHT AUF BETONOBERFLÄCHEN  
*AS COATING INTENDED TO PRODUCE A CONTINUOUS PROTECTIVE LAYER ON CONCRETES SURFACES*

- Bestimmung der Abriebfestigkeit: EN ISO 5470-1:2017: < 3.000 mg (40).  
*Determination of abrasion resistance: EN ISO 5470-1:2017: < 3,000 mg (40).*
- Bestimmung des prozentualen Anteils an nichtflüchtigen Bestandteilen: Leistung nicht bestimmt (NPD).  
*Determination of the percentage by volume of non-volatile matter: Performance not determined (NPD).*
- Beständigkeit gegen starken chemischen Angriff, EN 13529:2005: Leistung nicht bestimmt (NPD). Wird gerade evaluiert.  
*Resistance to severe chemical attacks, EN 13529:2005: Performance not determined (NPD). Under evaluation.*
- Bestimmung der Kohlendioxiddurchlässigkeit, EN 1062-6:2003:  $S_D > 50$  m (233).  
*Determination of carbon dioxide permeability, EN 1062-6:2003:  $S_D > 50$  m (233).*
- Bestimmung und Klassifizierung der Wasserdampfdurchlässigkeit, UNE-EN ISO 7783:2019: Klasse I,  $S_D < 5$  m (2,07).  
*Determination and classification of water-vapour transmission rate, UNE-EN ISO 7783:2019: Class I,  $S_D < 5$  m (2,07).*
- Bestimmung der Durchlässigkeit für flüssiges Wasser, EN 1062-3:2008:  $w < 0,1$  kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup> (0,01)  
*Determination of liquid water permeability, EN 1062-3:2008:  $w < 0,1$  kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup> (0,01)*
- Bestimmung der Haftfestigkeit durch direkten Zug: EN 1542:2000:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup> (3,55), starre Systeme (mit Belastung).  
*Measurement of bond strength by pull-off: EN 1542:2000:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup> (3,55), rigid Systems (with load).*
- Reaktion auf Feuer: Leistung nicht bestimmt (NPD).  
*Fire reaction: No Performance Determined (NPD).*

**Responsable de Fabricación e  
I+D+i Factory & Research Manager**

  
Marta Garcia

  
Uwe Farenkopf

**FAKOLITH Farben GmbH**  
Carl-Benz-Straße 19 · D-64658 Fürth  
Tel.: (+49) 6253 2394-0 · germany@fakolith.de  
www.hygienebeschichtung.de · www.fakolith.de



**FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU**  
Pol. Ind. Baix Ebre, 61-D · ES-43500 Tortosa (Tarragona)  
Tel.: (+34) 977454 000 · fcs-spain@fakolith.com  
www.fakolith.es · www.pinaturalimentaria.es

Stand: 28.06.2022