



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



INNOVATIVE SME

Valid until Jan 21st 2025



# Dispaint Hygienic Forte

## Esmalte higiénico-sanitario - *Hygienic Enamel*

**Declaración de Conformidad, Declaración de Prestaciones y marcado CE**  
*Compliance Declaration, Declaration of performance and CE marking*

**Declaración sólo válida con firma electrónica FAKOLITH e indicando:**

**Declaration only valid with FAKOLITH electronic signature and indicating:**

Factura de compra nº:

Purchase invoice no:



### Registros vigentes:

Copia no válida-Invalid copy

**ES-39.005259/T** - Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos

**RSIPAC 39.05377/CAT** - Registro Sanitario de Industrias y productos alimentarios

**ROESP E-0043-E** - Registro oficial como productor de biocidas.

**Ultima acta de inspección BEF-1 artículos tratados**, en fecha 29.11.2019

### Current Registers:

Copia no válida-Invalid copy

Copia no válida-Invalid copy

**ES-39.005259/T** - General Health Registry of Food and Agriculture Companies

**RSIPAC 39.05377/CAT** - Sanitary Registry of Food Industries and Products

**ROESP E-0043-E** - Official registration as a producer of biocides

**Last inspection report BEF-1 treated articles**, dated 29.11.2019

### Clase de Material:

Esmalte de alta resistencia a la humedad, tratada con tecnología antimicrobiana contra bacterias, biofilm, hongos y levaduras.

### Uso principal:

Para la renovación y pintado de superficies de hasta medio estrés fisicoquímico, de la industria alimentaria, y también del sector sanitario, industria farmacéutica y cosmética, industria y obra civil en general. Para interiores y exteriores de paredes, zócalos y techos, objetos varios, impresiones 3D, marcación y señalización, superficies plásticas en general, superficies de madera, metales imprimados, aleaciones de aluminio, galvanizado, panel sándwich y otras superficies compatibles. No apto para contacto directo con alimentos, en tal caso utilice la versión alimentaria [Dispaint FoodGrade](#).

### Material type:

Enamel with high resistance to humidity, treated with antimicrobial technology against bacteria and biofilm, mold and yeasts.

### Main use:

For the renovation and painting of surfaces 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, baseboards and ceilings, various objects, 3D printing, marking and signage, plastic surfaces in general, wood surfaces, primed metals, aluminum alloys, galvanized, sandwich panel and other compatible surfaces. Not suitable for direct contact with food, in this case use the food version [Dispaint FoodGrade](#).



Copia no válida-Invalid copy

Copia no válida-Invalid copy

Copia no válida-Invalid copy

**FAKOLITH Certifica:****FAKOLITH Certifies:**

Que los materiales u objetos plásticos, los productos de fases intermedias de su fabricación o las sustancias del recubrimiento DISPAINT HYGIENIC FORTE, cumplen con la legislación Técnico-Sanitaria y química aplicable, y con la voluntaria que se detalla a continuación:

**REGLAMENTO (CE) 2023/2006** de la comisión de 22 de diciembre de 2006 sobre buenas prácticas de fabricación y trazabilidad de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

**DIRECTIVA 2004/42/CE** del Parlamento Europeo, de 21 de abril de 2004, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE.

**REGLAMENTO (CE) 830/2015** de la comisión, de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

**REGLAMENTO (CE) 1272/2008** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

**REGLAMENTO (UE) 528/2012** del Parlamento Europeo y del Consejo (BPR), de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, y según sus artículos nº3 (I) y nº58, se trata de un Artículo Tratado.

**REGLAMENTO (UE) No 305/2011** del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE.

**REGLAMENTO (UE) No 2021/382** del Parlamento Europeo y del Consejo de 3 de marzo de 2021, por el que se **actualiza y completa el anterior Reglamento nº852/2004** sobre normas generales en materias de higiene de los productos alimenticios. Los recubrimientos de Fakolith cumplen ambos al proporcionar superficies continuas no absorbentes de fácil limpieza y desinfección y aplicar la cultura de la seguridad alimentaria a su personal, procesos y productos.

**HIGIENE Y ASEPSIA:** Su uso contribuye positivamente al cumplimiento de las mejores condiciones de higiene y asepsia para industrias de la cadena alimentaria y sistemas de calidad certificados como IFS, BRC y otros, así como en el sector sanitario y salas blancas en general.

*That the plastic materials or objects, the products of intermediate phases of their manufacture or the substances of the DISPAINT HYGIENIC FORTE coating, comply with the applicable Technical-Sanitary and Chemical legislation, and with the voluntary one detailed below:*

**COMMISSION REGULATION (EC) 2023/2006** of 22 December 2006 on good manufacturing practice and traceability of 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.

**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(I) 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

**Cumple con los estándares de CALIDAD:**

**Complies with the QUALITY Standards:**

Conservación de la pintura en el envase, y evaluación protección antimicrobiana de la película seca, de los artículos tratados en plásticos y superficies no porosas con la tecnología BioFilmStop.

*Paint preservation into the can, and evaluation of dry film antimicrobial protection, of articles treated on plastics and other non-porous surfaces with BioFilmStop technology.*

ISO 22196:2011 de Medición la actividad antimicrobiana (Informes del 2015 y 2021 realizado por CNTA). **Bacterias, hongos y levaduras.**

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

ISO 22196:2011, Medición de la actividad antimicrobiana (Informe del 20/05/16 realizado por EUROFINs). **Hongos y bacterias.**

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

ISO 846 & VDI 2083, Part 18, Medición la resistencia antimicrobiana (Informe del 13/04/18 realizado por FRAUNHOFER IPA). **Hongos y Bacterias.**

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, Medición de la actividad antimicrobiana (Informe del 02/09/2020 realizado por ZURKO BioResearch). **Coronavirus.**

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

**Tests en Proyectos oficiales de I+D+i**

Fakolith dispone del sello oficial de pyme innovadora de la Unión Europea.



**INNOVATIVE SME**  
Valid until Jan 21st 2025



Consulte nuestros proyectos haciendo [clic aquí](#).

Consult our official projects by [clicking here](#).

**Tests in Official R+D+i projects**

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

The development of the BioFilmStop 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.

Los proyectos abarcan tanto la investigación básica como la innovación tecnológica y están cofinanciados por la Unión Europea y el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Copia no válida-Invalid copy Copia no válida-Invalid copy Copia no válida-Invalid copy

**DISPAINT HYGIENIC FORTE ha sido evaluada en dichos proyectos auditados, bajo las normas:**

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

ASTM D2574-16, Método de prueba estándar para determinar la resistencia al ataque de microorganismos de las pinturas en emulsión, en el envase.

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

ISO 22196:2011, Medición de la actividad antimicrobiana en plásticos y otras superficies no porosas.

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

UNE EN ISO 15457:201 Método de laboratorio para el ensayo de la eficacia de los conservantes de la película de un recubrimiento (pintura o barniz) frente a los hongos.

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

Resumen resultado de ensayos, disponible a petición.

Summary of test results, available on request.

**Ensayos para determinar el perfil de POLIHALONAI SOLES y POLIHALOFENOLES en la película seca.**

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

Ensayos de la película seca de pintura mediante la Técnica de cromatografía de gases y espectrometría de masas (GC-MS-MS) para la determinación de compuestos de polianisoles y polifenoles como son: 2,3,4- Triclorofenol; 2,3,4,5-Tetracloroanisole; 2,3,4,5-Tetraclorofenol; 2,3,4,6-Tetracloroanisole; 2,3,4,6-Tetraclorofenol; 2,3,5,6-Tetracloroanisole; 2,3,5,6-Tetraclorofenol; 2,4,5-Tricloroanisole; 2,4,6-Tribromoanisole; 2,4,6-Tribromofenol; 2,4,6-Tricloroanisole; 2,4,6-Triclorofenol; Pentabromofenol, Pentacloroanisole y Pentaclorofenol. Obteniendo en todos los casos valores de <0,5 ng/l (Informe nºA1331832020 de abril de 2020 realizado por Laboratorios Dolmar).

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 nºA1331832020 of April 2020 carried out by Dolmar Laboratories).



Composición química de la matriz principal de pintura conforme a DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/312/UE, de 28 de mayo de 2014 por la que se establecen los criterios ecológicos para la concesión de la etiqueta ecológica comunitaria a las pinturas y barnices de interior. Cumple con las restricciones impuestas por dicha normativa sólo para el contenido de las siguientes sustancias:

Dióxido de titanio y pigmentos.

Compuestos orgánicos volátiles y semi-volátiles, amoníaco, formaldehído, Alquilfenoletoxilatos (APEO), disolventes orgánicos halogenados y ftalatos.

Metales pesados: cadmio, plomo, cromo VI, mercurio, arsénico, bario (salvo el sulfato de bario), selenio y antimonio.

Ingredientes muy tóxicos, tóxicos, carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la función reproductora.

El contenido de la mezcla de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (nº CE 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (nº CE 220-239-6) (3:1) no es superior al 0,0015 % (m/m).

En cuanto al resto de principios activos utilizados en su formulación, en general se excede voluntariamente del límite de la citada norma, precisamente para ofrecer la óptima seguridad alimentaria y sanitaria, en entornos afectados por agentes patógenos, y/o con alto riesgo y estrés físico-químico.

**Ensayos Ley de Envases y residuos de envases**

Contenido máximo de los metales pesados: cadmio, plomo, mercurio y cromo VI, según el ensayo nº 3328390 realizados por el CNTA el 10/08/2017.

**Ensayos físico-mecánicos**

UNE EN 13300:2002. Clasificación de materiales y sistemas de recubrimiento en fase acuosa para paredes y techos interiores.

UNE EN ISO 6504:2003. Determinación del poder cubriente. Parte 1: Método Kubelka-Munk para pinturas blancas y claras.

UNE EN ISO 110998:2006. Determinación de la resistencia al frote en húmedo y de la aptitud al lavado de los recubrimientos.

UNE EN ISO 11890-2:2007. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases.

UNE EN ISO 4624:2003, Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción.

UNE EN ISO 2409:2007, Test de adherencia de pinturas por corte y enrejado.

**Ensayos resistencia a limpiadores y/o desinfectantes**

EN ISO 4628-2: 2004-01 Evaluación de la degradación de los recubrimientos frente a limpiadores y desinfectantes, Informe de ensayos de fecha 26-08-2016 TÜV SÜD.

VDI 2083 (Salas blancas, resistencia H2O2) Part 18 Informe de ensayo FA 1803-1018 de FRAUNHOFER IPA.

Informes internos de laboratorio I+D+i de Fakolith.

*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, alkylphenolethoxylates (APEOs), halogenated organic solvents and phthalates.*

*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).*

*As for the rest of the active principles used in its formulation, in general it voluntarily exceeds the limit of the mentioned standard, precisely to offer the optimum food and health safety, in environments affected by pathogenic agents, and/or with high risk and physical-chemical stress.*

**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 H2O2) Part 18 FRAUNHOFER IPA test report FA 1803-1018.*

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

**Ensayos marcado CE**

UNE EN 13529:2005, Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: Resistencia a fuertes ataques químicos. En evaluación.

UNE EN 1062-6:2003, Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono; UNE-EN ISO 7783:2019, Determinación de la permeabilidad al vapor de agua; UNE-EN 1062-3:2008, Determinación de la permeabilidad al agua líquida; UNE-EN 1542:2000, Determinación de la adhesión por tracción directa; UNE-EN ISO 54701:2017 Determinación de la resistencia a la abrasión, según los ensayos nº 095976 realizados por 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.

**Declaración de prestaciones nº031****Declaration of performance nº031****1. Producto y tipo:**

Pintura Dispaint Hygienic Forte

**1. Product and type:**

Dispaint Hygienic Forte paint.

**2. Tipo, lote o número de serie: XXMMDPHFNN**

(XX: año; MM: mes; NN: número de producción).

**2.Type, batch or serial number: XXMMDPHFNN**

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

**3. Uso o previstos del producto:**

Revestimiento destinado a producir una capa protectora continua en la superficie del hormigón.

**3. Use or intended use of the product:**

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

**4. Nombre y dirección de contacto del fabricante:**

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU - Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, E- 43500 – Tortosa- ESPAÑA

**4. Manufacturer's name and contact address:**

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU - Pol. Baix Ebre, C/D, 61, E- 43500 - Tortosa - SPAIN

**5. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones.**

Evaluated under a System 3 and validated by TECNALIA RESEARCH & INNOVATION with nº de ensayo 095976 del 28 de octubre de 2021, así como QC del sistema de calidad de FAKOLITH.

**5. System(s) for assessment and verification of constancy of performance**

Evaluated under System 3 and validated by TECNALIA RESEARCH & INNOVATION with test number 095976 of 28th October 2021, as well as QC of the FAKOLITH quality system.

**6. Nombre y título de la norma armonizada:**

UNE-EN ISO 1504-2:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de conformidad. Parte 2: Sistemas de protección superficial para el hormigón.

**6. Name and title of the harmonized standard:**

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

**7. Organismo notificado: TECNALIA - Nº 1239.****7. Notified body: TECNALIA - Nº 1239.**

## 8. Prestaciones declaradas / Declared benefits:

Características esenciales <i>Essential characteristics</i>	Prestaciones <i>Performance</i>	Especificaciones técnicas armonizadas <i>Harmonized technical specification</i>
Resistencia a la abrasión <i>Abrasion resistance</i>	< 3000 mg (40)	UNE EN ISO 5470-1:2017
Resistencia a fuertes ataques químicos <i>Resistance to severe chemical attacks</i>	En evaluación <i>under evaluation</i>	EN 13529:2005
Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono <i>Determination of carbon dioxide permeability</i>	Class III S <sub>D</sub> > 50 m (223)	UNE EN 1062-6:2003
Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor <i>Determination and classification water-vapour transmission rate (permeability)</i>	Class I S <sub>D</sub> < 5m (2,07)	UNE EN ISO 7783:2019
Determinación de la permeabilidad al agua líquida <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
Determinación de la adhesión por tracción directa <i>Measurement of bond strength by pull-off</i>	Sistemas Rígidos ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (3,55) (con cargas de tráfico) <i>Rigid System ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup> (3,55) (with traffic load)</i>	UNE EN 1542:2000

Copia no válida-Invalid copy Copia no válida-Invalid copy Copia no válida-Invalid copy

Las prestaciones del producto **DISPAINT HYGENIC FORTE** son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8. La presente declaración de prestaciones es conforme con el Reglamento UE 305/2011, y se emite bajo la sola responsabilidad de Fakolith Chemical Systems SLU.

The performance of the product **DISPAINT HYGENIC FORTE** is conforming to the performances declared in the point 8. This declaration of performance is according to Regulation EU 305/2011 and it is issued under the sole responsibility of Fakolith Chemical Systems SLU.



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

Producto / Product: **DISPAINT HYGIENIC FORTE**

PARA SU USO COMO REVESTIMIENTO DESTINADO A PRODUCIR UNA CAPA PROTECTORA CONTINUA EN LA SUPERFICIE DEL HORMIGÓN

*AS COATING INTENDED TO PRODUCE A CONTINUOUS PROTECTIVE LAYER ON CONCRETES SURFACES*

- Determinación de la resistencia a la abrasión UNE EN ISO 5470-1 2017: <3.000 mg (40)  
*Determination of abrasion resistance: UNE EN ISO 5470-1 2017: <3.000 mg (40)*
- Determinación del porcentaje de materia no volátil: Prestación no determinada (NPD).  
*Determination of the percentage of non-volatile matter: Performance not determined (NPD).*
- Resistencia a fuertes ataques químicos, EN 13529:2005: Prestación no determinada (NPD) En evaluación.  
*Resistance to severe chemical attack, EN 13529:2005: Performance not determined (NPD). Under evaluation.*
- Determinación de la permeabilidad al CO<sub>2</sub>, EN 1062-6:2003: S<sub>D</sub> > 50 m (223)  
*Determination of carbon dioxide permeability: EN 1062-6:2003: S<sub>D</sub> > 50 m (223)*
- Determinación clasificación de velocidad de transmisión agua-vapor, UNE-EN ISO 7783:2019: Clase I, S<sub>D</sub> < 5 m (2.07)  
*Determination and classification water-vapor transmission rate EN ISO 7783:2019: Class I, S<sub>D</sub> < 5 m (2,07)*
- Determinación de la permeabilidad al agua líquida, 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)*
- Determinación adhesión por tracción directa EN 1542:2000 ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup> (3,55) Sistemas rígidos (con cargas de tráfico)  
*Measurement of bond strength by pull-off EN 1542:2000 ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup> (3,55) Rigid Systems (with traffic loads)*
- Reacción al fuego: Prestación no determinada (NPD).  
*Fire reaction: No Performance Determined (NPD).*

**Factory & Research Manager**  
**Marta García**