



Declaración de Conformidad Declaración de Prestaciones y marcado CE

Declaración sólo válida con factura de compra del/los producto/s citado/s, que indique cantidad de l. - Kg. adquiridos, dato que determinará el m² aplicados

Tortosa, 22/01/2018

Empresa: FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS SLU

CIF: B-43967579

Domicilio: Polig. Ind. Baix Ebre, C/ D, Parc B

Población: 43500 Tortosa (Spain)

Tel.: (+34) 977 454 000

fcs-spain@fakolith.com

RSIPAC nº 310377/CAT - Registro Sanitario de insumos y productos alimentarios

RGSEA nº ES-39.005259/T - Registro Central Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos

Para los productos: DISPERLITH POX con y sin imprimación para metales FK-44-Pox)

Material: Sistema de imprimación anticorrosiva para metales y acabado epoxi al agua de dos componentes de alta resistencia a corrosión, la humedad, biofilm, bacterias y hongos.

Uso principal previsto: Con FK-44 Pox para capas intermedias y finales en estructuras y objetos metálicos, y sin FK-44-Pox para acabados de hormigón, paredes, techos, zócalos y suelos en instalaciones productivas de la industria alimentaria, sector sanitario, hospitales, farma e industria en general, (cuyas superficies no estén en contacto directo con alimentos y bebidas, en dicho caso utilice la gama FoodGrade). Detalles de cada pintura en su ficha técnica.

CERTIFICA:

Que los materiales u objetos plásticos, los productos de fases intermedias de su fabricación o las sustancias del/los recubrimiento/s DISPERLITH POX con y sin imprimación FK-44-Pox, cumple con la legislación Técnico Sanitaria y química aplicable que se detalla a continuación:

- **REGLAMENTO (CE) 2023/2006** DE LA COMISIÓN de 22 de diciembre de 2006 sobre prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.
- **DIRECTIVA 2004/42/CE** DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 26 de abril de 2004, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles de las pinturas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE.
- **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 1991/676/CEE y se derogan el Reglamento (CE) nº 1777/2002 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1831/2003 de la Comisión así como la Directiva 1975/77/EEC del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 92/59/CEE 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 1992/55/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 art. nº3 (l) 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 del Consejo.

Su uso contribuye positivamente al cumplimiento de las mejores condiciones de asepsia para industrias de la cadena alimentaria, de sistemas de calidad alimentaria como IFS, BRC y otros.

Cumple con los siguientes estándares de CALIDAD:

o Conservación de película seca (Dry Film)

1. ISO 22196:2011, *Measurement of antibacterial resistance on plastics surfaces.*
2. ISO 16869:2008, *Assessment of the resistance against fungi and yeast in plastics.*
3. UNE EN 15457:2008, Método de laboratorio para el ensayo de la resistencia de la película de un recubrimiento frente a los hongos.

o Ensayos físico-mecánicos:

1. UNE EN 13300:2002, Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de acabado en fase acuosa para paredes y techos interiores. Clasificación.
2. UNE EN ISO 110998:2006, Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al frote en húmedo y de la aptitud al lavado de los recubrimientos.

o Ensayos marcado CE:

1. UNE EN ISO 504-1:2005 Determinación de la resistencia al frote en húmedo con la especificación según la norma UNE EN ISO 504-1:2005 de una pérdida de peso inferior a 3.000 mg, según ensayo nº 067386, realizado por TECNAL Research & Innovation.
2. UNE EN ISO 1062-6:2003, Determinación de la permeabilidad al vapor al dióxido de carbono; UNE-EN ISO 7783:2012, Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor; UNE-EN 1062-3:2008, Determinación de la permeabilidad al agua líquida; UNE EN 1062-2:2000, Determinación de la adhesión por tracción directa, según los ensayos nº 063887 realizados por TECNAL Research & Innovation.

o Composición química:

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 para el contenido de las siguientes sustancias:

1. Contenido de dióxido de titanio y pigmentos blancos.
2. Compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles, amoníaco, formaldehído, Alquilfenoletoxilatos (APEO), disolventes orgánicos halogenados y ftalatos.
3. Metales pesados: cadmio, plomo, cromo VI, mercurio, arsénico, bario (salvo el sulfato de bario), selenio y antimonio.
4. Ingredientes muy tóxicos, tóxicos, carcinogénicos, mutagénicos y tóxicos para la función reproductora.
5. 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).

La tecnología BioFilmStop ha sido posible gracias al Know How de Fakolith Chemicals Systems (FCS), junto con:

-Investigación básica desarrollada por FCS en el proyecto oficial de I+D+i, con el código de proyecto EN 2011-1499-9000 y acrónimo TECNOCAI: "Tecnologías Eficientes e Inteligentes Orientadas a la Salud y al Consumo y al Ambiente Sostenibles" con presupuesto global de 19.859.841,00 € y específico de FCS de 684.140,00 €, y que fue financiado parcialmente por el CDTI dentro del Programa CENIT-E del Ministerio de Ciencia e Innovación, durante el periodo 2011-2012.

-Investigación básica e innovaciones tecnológicas desarrolladas por FCS en el proyecto oficial de I+D+i APLICONS: "Pinturas con base nanotecnológica, resistentes a hongos y bacterias" con el código de proyecto IPT-2011-1499-9000, cuyo presupuesto global fue de 1.001.439,15 € y específico de FCS de 263.555,55 €, y que fue financiado parcialmente por el Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro del subprograma INN-CENIT, financiado en el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, durante el periodo 2011-2012.

-Investigación básica e innovaciones tecnológicas desarrolladas por FCS en el proyecto oficial de I+D+i o FoodTech&Coatings - "Desarrollo de pinturas alternativas seguras y sostenibles para la aplicación en revestimientos acuosos para la industria alimentaria" con expediente RTC-2014-2020, cuyo presupuesto global ha sido 491.101,60 €, y específico de FCS de 331.519,35€, que ha sido parcialmente financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, dentro del subprograma RETOS-COLABORACIÓN, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, en el periodo 2013-2016. Estas investigaciones han permitido la compatibilidad limitada de la tecnología BioFilmStop y FoodGrade.



Todo ello garantizado por el Sistema de Gestión de la Calidad DIN EN ISO 9001:2015, auditado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº9105043000, y aplicando Sistema APPCC realizado por el Centro Nacional de Tecnología Alimentaria (CNTA). Por lo tanto garantizamos su aptitud para el uso previsto.

(Dpto. de calidad e I+D+i)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 020

1. **Producto y tipo:** DISPERLITH POX.
2. **Tipo, lote o número de serie:** XXMMDPOXNN (XX: año; MM: Mes; NN: número de producción).
3. **Uso o previstos del producto:** Revestimiento destinado a reducir una capa protectora continua en la superficie del hormigón.
4. **Nombre y dirección de comercio del fabricante:** FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU - Pol. Ind. B. k F. D. C/D. 61, - 43500 – Tortosa (ARAÓN) (ESPAÑA).
5. **Sistema o sistemas de evaluación y certificación de la constancia de las prestaciones:** Evaluado bajo un sistema validado por TECNALIA RESEARCH & INNOVATION con nº de expediente 0867 de 21 de Abril de 2017.
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.
7. **Organismo notificado:** TECNALIA - Nº Organismo Notificado 1239.
8. **Prestaciones declaradas:**

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Determinación de la resistencia a la abrasión	< 3.000 mg	UNE EN ISO 170-1:1999
Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono	$S_D > 50$ m	UNE EN 1062-6:2003
Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor	Clas. II $S_D \leq 1$ m	UNE-EN ISO 7783:2012
Determinación de la permeabilidad al agua líquida	≤ 1 Kg/m ² ·h ^{0,5}	UNE-EN 1062-3:2008
Determinación de la adhesión por tracción directa	Sistemas Rígidos $\geq 2,0$ N/mm ² (con adhesivo epoxi)	UNE-EN 1542:2000

Las prestaciones del producto FAKOLITH DISPERLITH POX-K-45 FOODGRADE HYGIENIC son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8. La presente declaración de prestaciones es conforme con el Reglamento EU 305/2011, y se emite bajo la sola responsabilidad de Fakolith Chemical Systems SLU.

Tortosa, 22 de Enero del 2018

Dpto. de Calidad de I+D+i

CE

1239

FAKOLITH Chemical Systems, S.L. Domicilio social en: Pol. Ind. Aix Ebre, C/D, 61, -
43500 - Tortosa - TARRAGONA (ESPAÑA). CIF: B-43967579

**COPIA NO VÁLIDA
EJEMPLO**

UNE-EN 1504-2:2005

Producto: DISPERLITH POX

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

1. Determinación de la resistencia a la abrasión, UNE EN ISO 5470-1:1999: <3.000 mg
2. Resistencia a fuertes ataques químicos, UNE EN 13529:2005: Prestación no determinada (NPD).
3. Determinación de la permeabilidad al CO₂, UNE EN 1062-6:2003: S_D > 50 m
4. Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor, UNE-EN 1504-2:2005: Clase II, 5 ≤ S_D ≤ 50 m
5. Determinación de la permeabilidad al agua líquida, UNE-EN 1062-3:2003: ≤ 0,1 Kg/m²·h^{0,5}
6. Determinación de la adhesión por tracción, UNE-EN 1542:2000: ≥ 2,0 N/mm² Sistemas Rígidos (con cargas de tráfico)
7. Reacción al fuego, Prestación no determinada (NPD)

**COPIA NO VÁLIDA
EJEMPLO**

Tortosa, 22 de Enero del 2018

Dpto. de Calidad de I+D+i