



## Declaración de Conformidad Declaración de Prestaciones y Mercado CE

**Declaración sólo válida con factura de compra del producto citado, que indique cantidad de l. - Kg. adquiridos, dato que determinará aprox. m<sup>2</sup> aplicados**

Tortosa, 19/03/2018

**Empresa: FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS SLU**

CIF: B-43967579

Domicilio: Polig. Ind. Baix Ebre, C/ D, Parc. 61

Población: 43500 Tortosa (Spain)

Telf.: (+34) 977 454 000

fcs-spain@fakolith.com



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

**RGSEAA vigente: ES-39015** Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos

**ÚLTIMA ACTA DE INSPECCIÓN SANITARIA: N°497/116** A/06

**Producto: FAKOLITH FK-45 FOODGRADE HYGIENE**

**COPIA NO VÁLIDA EJEMPLO**



**Material:** Recubrimiento epoxi modificado de alto rendimiento de dos componentes, con resina libre de Bisfenol A, apto para superficies que deban o puedan estar en contacto directo, indirecto o por condensación, con alimentos y bebidas.

**Uso principal previsto:** Para suelos, paredes, techos, depósitos alimentarios, tuberías y materiales diversos de instalaciones de la industria alimentaria, sector sanitario, e industria en general, siguiendo las indicaciones técnicas de cada caso.



**Tipo de alimentos autorizados:** Todos los tipos de alimentos y bebidas, de acuerdo con los ensayos realizados para tal efecto, y siempre que se sigan las indicaciones de la ficha técnica.

### **CERTIFICA:**

Que los materiales y objetos plásticos, los productos de fase líquida de su fabricación o las sustancias del recubrimiento **Fakolith FK-45 FoodGrade Hygiene** componentes A y B, cumplen con la legislación Técnico Sanitaria aplicable que se detalla a continuación:

- **REGLAMENTO (CE) 1925/2006** de la Comisión del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de octubre de 2004, sobre los materiales y objetos plásticos que entran en contacto con alimentos. Este Reglamento deroga las Directivas 80/590/CEE y 89/109/CEE, en particular, su artículo 5, apartado 1, letras a), b), c), e), f), g), h), i), j) y k).
- **Reglamento (CE) 1895/2005** de la Comisión de 14 de diciembre de 2005. Así como **REAL DECRETO 12/2005**, de 14 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 13/2003, de 7 de marzo, relativo a la utilización de determinados derivados epoxídicos en materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos. Para su uso limitado como pintura epoxy de alto rendimiento en depósitos alimentarios >10.000 l. y tuberías.
- **REGLAMENTO (CE) 2023/2006** de la Comisión de 22 de diciembre de 2006 sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.
- **REGLAMENTO (CE) 10/2011** de la Comisión, de 14 de enero de 2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, y que deroga la Directiva 2002/72/CE de la Comisión de 6 de agosto de 2002, relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios. Así como los



○ **Ensayo organoléptico:**

1. Simulante Graso, según normas de referencia UNE-ISO 6658:2008, UNE-ISO 4121:2006, UNE-EN ISO 4120:2008, EN 1186-1, ISO 13302, y Reglamento 10/2011. No se encuentran olores ni sabores atípicos en la muestra incubada con las probetas a analizar, según informe nº 1504380 emitido por CNTA el 01/04/2015.

○ **Ensayos marcado CE:**

1. UNE EN ISO 5470-1:1999, Determinación de la resistencia a la abrasión, cumpliendo con la especificación según la norma UNE EN 1504-2:2005 de un contenido de peso inferior a 3.000 mg, según ensayo nº 15\_08966, realizado por TECNALIA Research & Innovation.
2. UNE EN 13529:2005, Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: Resistencia a los ataques químicos. Clase I a 3 días sin presión y Clase II a 28 días sin presión, según ensayo nº 15\_08966 realizado por TECNALIA Research & Innovation.
3. UNE EN 1062-3:2008, Determinación de la permeabilidad al vapor al dióxido de carbono; UNE-EN ISO 7783-1:2002, Determinación y clasificación de la conductividad de transmisión agua-vapor; UNE-EN 1062-3:2008, Determinación de la permeabilidad al agua líquida; UNE-EN 1542:2000, Determinación de la adhesión por tracción directa, según los ensayos nº 15\_08966 realizados por TECNALIA Research & Innovation.

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

1. Contenido máximo de los metales pesados: cadmio, plomo, mercurio y cromo VI, según el ensayo nº 3328370 realizados por el CNTA el 11/08/2017.

Todo ello garantizado por el Sistema de Gestión de la Calidad DIN EN ISO 9001:2015, auditado por TÜV Rheinland Cert GmbH nº 9105043000, y aplicando Sistema APPCC realizado y auditado por el Centro Nacional de Tecnología Alimentaria (CNTA). Por lo tanto confirmamos su aptitud para el uso previsto. Ensayos a su disposición.

Dpto. de calidad de I+D+i

**COPIA NO VÁLIDA  
EJEMPLO**

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 005

1. **Producto y tipo:** Fakolith FK-45 FOODGRADE HYGIENIC.
2. **Tipo, lote o número de serie:** XXMM45HYCNN (XX: año; MM: mes; Y: codificación del producto A o B; C: color; NN: número de producción).
3. **Uso o previstos del producto:** Revestimiento destinado a producir una capa protectora continua en la superficie del hormigón.
4. **Nombre y dirección de contacto del fabricante:** FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, SLU - Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, - 42500 Tortosa, TARRAGONA (ESPAÑA).
5. **Sistema o sistema de evaluación y verificación de la conformidad de las prestaciones:** Evaluado bajo el Sistema 3 y validada por TECNALIA RESEARCH & INNOVATION con nº de ensayo 1508966 de 24 de julio de 2015.
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 5470-1:1999
Resistencia a fuertes ataques químicos	Clase I a 3 días sin presión. Clase II a 28 días sin presión	UNE EN 12529:2005
Determinación de la permeabilidad al vapor al dióxido de carbono	$S_D \leq 5 \text{ m}$	UNE EN 1062-6:2003
Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor	Clase II $5 \leq S_D \leq 50 \text{ m}$	UNE-EN ISO 7783:2012
Determinación de la permeabilidad al agua líquida	$w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{d}$	UNE-EN 1062-3:2008
Determinación de la resistencia por tracción directa	Sistema Fijados $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (por cargas de tráfico)	UNE-EN 1542:2000

Las prestaciones del producto **FAKOLITH FK-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.

# CE

1239

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

15

Nº 00001

**UNE-EN 1504-2:2005**

Producto: FAKOLITH FK-45 FoodGrade Hygienic

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:  $\leq 1,0 \text{ g}$
2. Determinación del porcentaje de materia no volátil: Prestación no determinada (NPD).
3. Resistencia a fuertes ataques químicos, UNE EN 1352-2:2005: Clase II a 3 días sin presión; Clase II a 28 días sin presión
4. Determinación de la permeabilidad a vapor de agua, UNE EN 1062-6:2007:  $\leq 50 \text{ m}$
5. Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión de vapor de agua, UNE EN ISO 7783:2012: Clase II,  $\leq 30 \text{ m}$
6. Determinación de la permeabilidad al agua líquida, UNE EN 1062-3:2008:  $w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
7. Determinación de la adhesión por tracción directa, UNE-EN 1542:2000:  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$  Sistemas Rígidos (con cargas de tráfico)
8. Reacción al fuego: Prestación no determinada (NPD)