



FAKOLITH[®]
chemical systems

a Fakolith Group Company

dirección: polígono industrial Baix-Ebre
parcela, 61 / D
c.p.: E-43500, Tortosa / Spain
teléfono / fax: (34) 977 454 000 / (34) 977 454 024
e-mail: fcs-spain@fakolith.com

www.fakolith.com

Pintar con pintura sanitaria certificada en hospitales y quirófanos, con afección de humedad, moho, salitre, biofilm, bacterias, o como barrera de prevención de infecciones nosocomiales

Descripción del problema

Si en algún lugar se debe solucionar y prevenir la existencia de moho, hongos, bacterias, microorganismos es en las superficies abiertas de paredes, techos y otros elementos, de los hospitales, centros de asistencia sanitaria, clínicas, quirófanos, etc. Sin duda las infecciones adquiridas relacionadas con la asistencia sanitaria (Infecciones nosocomiales o IRAS) son un grave problema de salud pública a nivel mundial, y todos conocemos a alguien que entró en un hospital con un problema, pero lamentablemente adquirió otro, generalmente una nueva infección, mientras le operaban o era tratado de otra dolencia. Si bien existen extensos protocolos de prevención, es necesario un sistema holístico que sume barreras. Fakolith con su gama de pinturas sanitarias con tecnología BioFilmStop de inhibición de biofilm y bacterias patógenas, aporta una solución higiénica para las zonas afectadas por humedad y moho y microorganismos, y prevención para las zonas secas aparentemente en buen estado. Dicha gama comprende pinturas adecuadas para cada zona hospitalaria, con testada resistencia a la limpieza y desinfección, y con tratamiento antibacteriano BioFilmStop (BPR Art3) eficaz inclusive contra bacterias MRSA (resistentes a los antibióticos) entre otras funciones secundarias. Si bien la prioridad es la solución de zonas afectadas por humedad y moho con nuestras pinturas, no debemos olvidar que la prevención es la mejor arma contra los agentes causantes de las infecciones nosocomiales. Mayor info general en nuestra sección especial para el sector sanitario.



Resumen de la solución y procedimiento básico más habitual

1. DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

· **BIOFILMSTOP Cleaner:** Aplicación como desinfectante y limpiador concentrado de superficies con Registro Sanitario HA, para la eliminación de biofilm, bacterias, hongos, virus, daños causados por humedades, y aclarado posterior con agua, para dejar la base preparada para el siguiente tratamiento.

2. IMPRIMACIÓN DE LA BASE

· **DISPERLITH PRIMER:** Aplicación de la nano imprimación fijadora de alta resistencia a la humedad, para consolidar la base e impedir que la infección se regenere desde el interior. La base quedará preparada para la adecuada adherencia de la pintura sanitaria más idónea para cada caso.

3. PINTADO DE LA SUPERFICIE: Pintado final con 2 manos con la pintura inteligente con tecnología sanitaria BioFilmStop, apta para su uso hospitales y sectores sanitarios, con alta resistencia a la humedad, a la limpieza y desinfección, a mohos, biofilm, bacterias, etc.:

- **Opción A- DISPERLITH HYGIENIC:** Nuestra pintura ecológica con sello Ecolabel es la más habitual para el pintado o repintado principalmente de superficies de paredes y techos que no están afectados por humedad.
- **Opción B- DISPERLITH ELASTIC:** la más habitual para el pintado o repintado, en superficies con mayor incidencia de limpieza y desinfección, en zonas ya afectadas, o donde se requiera una pintura impermeabilizante elástica y/o con ensayos de marcado CE, y certificación antimicrobiana y desinfección de salas blancas. (Alternativamente también su versión alimentaria [Disperlith FoodGrade Elastic](#))
- **Opción C- FAKOLITH FK-45 FG Hygienic :** Especialmente en zócalos, suelos, superficies de alto desempeño, interiores de depósitos de agua y tuberías, el uso de la versión epoxy de altos sólidos con ensayos de marcado CE, puede ser la opción más indicada. (Alternativamente también su otra versión alimentaria [FK-45 FoodGrade](#)).

Proceso de aplicación

1.- BIOFILMSTOP Cleaner

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: BIOFILMSTOP CLEANER de Fakolith, es un desinfectante limpiador de contacto con actividad antimicrobiana de amplio espectro, concentrado, en base acuosa, BioFilmStop Cleaner actúa eficazmente como bactericida, fungicida y viricida. Desinfectante con Registros Sanitarios 18-20/40/90-09472 y 18-20/40/90-09472-HA, listado en la web de Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, en el registro de biocidas o plaguicidas no agrícolas. Fakolith como fabricante cuenta con nº de inscripción en el Registro de establecimientos y servicio plaguicidas: ROESP E-0042-E. DRP 16-0038748. Uso autorizado para los grupos PT2 y PT4, en la industria alimentaria, hospitales, industrias y áreas públicas, clínicas, colegios, zonas públicas e institucionales, viviendas, oficinas y edificios. Desinfección de contacto: Superficies y equipos, y uso ambiental. Aplicación por personal profesional en interiores y exteriores.

Actúa destruyendo la membrana celular de bacterias, mohos y levaduras, generando una desinfección en profundidad. En función del grado de dilución que se haga, podemos incrementar el poder desde desinfectante a desinfectante limpiador, siendo recomendable para una máxima desinfección regular trabajar entre el 2,5-5% del producto en agua. Concentraciones mayores incidirán positivamente cuando se desee potencial también un efecto limpiador.

Desinfección de contacto: Superficies y equipos por inmersión o lavado manual con brochas, cepillos, fregonas, o pulverización, siempre con el producto diluido en agua:

DISOLUCIÓN MEDIA RECOMENDADA:

-Para asegurar una actividad bactericida aplicar el producto sobre la superficie a la disolución máxima de 1:65 en agua (concentración 1,5%), y dejar actuar al menos 5-10 minutos.

-Para asegurar una actividad fungicida aplicar el producto sobre la superficie a la disolución máxima de 1:33 en agua (concentración 3%), y dejar actuar al menos 15-20 minutos.

-Para asegurar una actividad bactericida, fungicida y acción de limpieza en profundidad, aplicar el producto de 1 a 2 veces sobre la superficie a la disolución máxima de 1:8 en agua (concentración 12,5%), y dejar actuar al menos 15-20 minutos. Una mayor concentración puede acelerar el proceso.

MODO DE APLICACIÓN: Protéjase debidamente siempre con los equipos de protección personal indicados en la ficha de seguridad. Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Desinfección de contacto: Superficies y equipos por pulverización, inmersión o lavado manual con el producto diluido en agua. Se recomienda realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales sobre los que se aplica. Realizada la mezcla, aplicar preferentemente desde la zona superior con brocha, esponja, fregona o pulverizador, según sea la naturaleza de la base. Contribuir a la eliminación de restos de suciedad y grasas o alimentos con un cepillado. Tras la aplicación, cepillado y respetando siempre los tiempos de contacto, enjuagar las superficies con agua. En casos donde sólo se busque una acción bactericida, y las superficies además no vayan a estar en contacto con alimentos, es posible dejar secar al aire sin enjuagar con agua. BIOFILMSTOP CLEANER contiene tensoactivos especiales adicionales en su formulación que le confieren propiedades detergentes y limpiadoras permitiendo aplicar el producto como limpiador (en alta concentración) y desinfectante en un solo tratamiento. En algunos casos puede ser aconsejable un proceso previo de limpieza con FK-12, FK-111 o FK-112, en función del tipo de suciedad y superficie. Para mayor detalle lea detenidamente la etiqueta, ficha técnica, guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: BioFilmStop Cleaner, como desinfectante de uso habitual, tiene un rendimiento variable en función de cada caso. Como desinfectante y limpiador para procesos posteriores con pinturas Fakolith rinde una media aprox. de 15-20 m²/l.

2.- DISPERLITH Primer

PROPIEDADES: DISPERLITH PRIMER es una imprimación híbrida especial acuosa, Low VOC, transpirable, a base de nano resinas híbridas con nanoesferas de cuarzo, que presenta una excelente penetrabilidad, adherencia, permeabilidad al vapor de agua y resistencia a la alcalinidad de la base.

TECNOLOGÍA SANITARIA BIOFILMSTOP (Artículo tratado BPR Art.3): DISPERLITH Primer es una imprimación inteligente sanitaria tratada con Tecnología BioFilmStop de inhibición y alta resistencia al biofilm bacterias y hongos, DIN-UNE EN 15457:2008 (Aspergillus, Cladosporium, Penicillium, Algae...) y también a bacterias ISO 22196:2011 (Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Bacillus subtilis, Pseudomonas aureginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella enteritidis, Legionella pneumophila...) Los productos de la gama Disperlith contribuyen a cumplir positivamente CE 852/2004, están fabricadas con APPCC y bajo GMP CE 2023/2006, mejorando además notablemente el APPCC, seguridad alimentaria y asepsia de la industria usuaria. Con Declaración de Conformidad - Registro Sanitario FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259/T y ROESP E-0043-E.

USO PRINCIPAL: DISPERLITH Primer está especialmente indicada como imprimación general para la gama de pinturas DISPERLITH. Para poder pintar con buena adherencia y absorción regulada sobre superficies minerales, nuevas o ya pintadas, sobre bases del tipo yeso o Pladur®, como puente de unión para posteriores recubrimientos como pinturas de silicato, silicona, sol-silicato o de dispersión. En paredes, techos y superficies en general en interiores y exteriores.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Aplicable desde 5°C de temperatura ambiente y de la base. En general aplicar una mano abundante de DISPERLITH Primer con brocha, rodillo o airless, sobre bases limpias y lo más secas posible, y dejar secar antes de proceder con la pintura posterior. No aclarar después de su aplicación. Limpieza de los utensilios inmediatamente después de su uso con agua. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: DISPERLITH PRIMER tiene un rendimiento aprox. de 4-10 m²/l. En función de la forma de aplicación, textura y absorción de la base puede variar sensiblemente.

3.- OPCIÓN A - DISPERLITH HYGIENIC

PROPIEDADES: DISPERLITH Hygienic es la primera pintura ecológica con certificado europeo ECOLABEL nº reg. ES-CAT/044/001 de acuerdo con los nuevos y exigentes criterios Ecolabel, de dispersión en base acuosa formulada con copolímeros modificados de acetato de vinilo y etileno, de bajas emisiones y bajo olor (zero zero Voc), libre de APEO, amoniaco, formaldehído y metales pesados, de uso en interiores. DISPERLITH Hygienic forma un film de pintura muy equilibrado, de fácil aplicación, secado rápido, bajo olor y excelente acabado, que conforme a DIN EN 13300 es resistente al frote en húmedo Clase 2, con cubrición Clase 1 (>260 ml/m²), elevada transpiración al vapor de agua Clase 1 (SD=0,03), y permeabilidad al agua Clase 1 (W=0,9). Pintura resistente a la mayoría de desinfectantes limpiadores según Test DIN EN ISO 4628-2: 2004-01 realizados por TÜV SÜD Germany y/o Fakolith I+D+i. (Para mayor seguridad consulte su caso previo al uso con nuestro Dpto. Técnico). Buena adherencia especialmente en bases minerales o pintadas. Aplicable desde 5°C y max. 75% humedad relativa. Disponible en blanco y colores.

TECNOLOGÍA SANITARIA BIOFILMSTOP (Artículo tratado BPR Art.3): DISPERLITH Hygienic es una pintura ecológica inteligente sanitizante tratada con Tecnología BioFilmStop de inhibición y alta resistencia al biofilm y bacterias, ISO 22196:2011 (Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Bacillus subtilis, Pseudomonas aureginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella enteritidis, Legionella pneumophila...) Las pinturas de la gama DISPERLITH contribuyen a cumplir positivamente CE 852/2004, están fabricadas con APPCC y bajo GMP CE 2023/2006, mejorando además notablemente el APPCC, seguridad alimentaria y asepsia de la industria usuaria. Con Declaración de Conformidad - Registro Sanitario FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259/T y ROESP E-0043-E.

USO PRINCIPAL: DISPERLITH Hygienic es recomendable como acabado en interior de viviendas, especialmente para paredes y techos secos y en ambientes húmedos convencionales como baños y cocinas, ya sean nuevas o en rehabilitación y restauración, prácticamente sobre casi todo tipo de superficies secas, curadas y consistentes. (Pladur, yeso, bases ya pintadas, Texturglas, etc.). En construcción y obra civil, y zonas comunes de la Industria alimentaria, sector sanitario, sector público, farma y cosmética, industria en general.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Aplicable desde 5°C de temperatura ambiente y de la base. Tras la adecuada preparación de la base, se aplicará la pintura DISPERLITH Hygienic sin diluir en dos manos, con brochas, rodillos o airless. La base deberá estar limpia, exenta de sales higroscópicas, microorganismos, etc., y debidamente imprimada según sea el caso. Cuando la aplicación de la primera mano realizada pierda el brillo de la humedad y esté seca al tacto, se le podrá aplicar la segunda mano (en condiciones normales 20°C-60% humedad aprox. 2-3 horas). Limpieza de los utensilios inmediatamente después de su uso con agua. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: DISPERLITH Hygienic tiene un rendimiento aprox. de 4-5 m²/l. en 2 manos. En función de la textura y absorción de la base puede variar sensiblemente.

3.- OPCIÓN B - DISPERLITH ELASTIC

PROPIEDADES: DISPERLITH Elastic es una pintura de dispersión en base acuosa con copolímeros acrilatos modificados, de bajas emisiones y bajo olor (Low Voc), libre de APEO, amoniaco, formaldehído y metales pesados, con alta resistencia a la humedad, de uso en interiores y exteriores. DISPERLITH Elastic forma un film de pintura muy equilibrado y elástico, de acabado satinado, de fácil limpieza y desinfección, de fácil aplicación, secado rápido y también a bajas temperaturas desde 3°C, de bajo olor y excelente acabado, que conforme a DIN EN 13300 es resistente al frote en húmedo Clase 1, con cubrición Clase 1 (>250 ml/m²), de alta impermeabilidad al vapor de agua Clase 3 (SD=1,57), y permeabilidad al agua Clase 3 (W=0,03). Aplicable desde 3°C y max. 75% humedad relativa. DISPERLITH Elastic es una pintura con marcado CE UNE-EN 1504-2:2005 y alta resistencia a fuertes ataques químicos clase 1 y 2, con ensayo de los simulantes alimentarios, así como limpiadores y desinfectantes habituales en disolución máxima de uso recomendado, informe 050844 de TECNALIA y según Test DIN EN ISO 4628-2: 2004-01 realizados por TÜV SÜD Germany y/o Fakolith I+D+i. (Para mayor seguridad consulte su caso previo al uso con nuestro Dpto. Técnico). Disponible en blanco y colores.

TECNOLOGÍA SANITARIA BIOFILMSTOP (Artículo tratado BPR Art.3): DISPERLITH Elastic es una Pintura inteligente sanitaria tratada con Tecnología BioFilmStop de inhibición y alta resistencia al biofilm bacterias y hongos, DIN-UNE EN 15457:2008 (Aspergillus, Cladosporium, Penicillium, Algae...) y también a bacterias ISO 22196:2011 (Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Bacillus subtilis, Pseudomonas aureginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella enteritidis, Legionella pneumophila...) Las pinturas de la gama DISPERLITH contribuyen a cumplir positivamente CE 852/2004, están fabricadas con APPCC y bajo GMP CE 2023/2006, mejorando además notablemente el APPCC, seguridad alimentaria y asepsia de la industria usuaria. Con Declaración de Conformidad - Registro Sanitario FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259/T y ROESP E-0043-E.

USO PRINCIPAL: DISPERLITH Elastic es de uso en interiores y exteriores, compatible con la mayoría de superficies debidamente imprimadas según sea el caso, paneles lacados y sobre otras pinturas de dispersión y/o imprimaciones anteriores bien adheridas y resistentes al test de corte por enrejado Clase 0-1 UNE-DIN EN ISO 2409:2007. Sus excelentes cualidades aislantes y de efecto barrera de vapor, hacen que funcione como excelente film impermeabilizante especialmente en condiciones industriales, climáticas o sanitarias severas, en industria alimentaria, sector sanitario, farma y cosmética, industria en general, construcción y obra civil. (Para contacto con alimentos en zonas abiertas use la versión DISPERLITH FoodGrade Elastic).

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Aplicable desde 2-3°C de temperatura ambiente y de la base y máximo 75% humedad relativa. Tras la adecuada preparación de la base, se aplicará DISPERLITH Elastic sin diluir en dos manos, con brochas, rodillos o airless. La base deberá estar limpia, exenta de sales higroscópicas, microorganismos...y debidamente imprimada según sea el caso. Cuando la aplicación de la primera mano realizada pierda el brillo de la humedad y esté seca al tacto, se le podrá aplicar la segunda mano (en condiciones normales 20°C-60% humedad aprox. 2-3 horas). Limpieza de los utensilios inmediatamente después de su uso con agua. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: DISPERLITH Elastic tiene un rendimiento aprox. de 3-5 m²/l. en 2 manos. En función de la textura y absorción de la base puede variar sensiblemente.

3.- OPCIÓN C - FK-45 FoodGrade Hygienic

DESCRIPCIÓN: FAKOLITH FK-45 Foodgrade Hygienic es una pintura alimentaria sanitaria, epoxi modificado de altas prestaciones, formulado con resina epoxi libre de Bisfenol A, es de dos componentes y de alto contenido en sólidos, low voc de bajo olor y con marcado CE con mayores resistencias físico químicas y rendimiento que FK-45 Foodgrade. FK-45 FoodGrade Hygienic es una pintura epoxi alimentaria con limitación de migraciones tóxicas, que genera un film impermeable con alto brillo, de fácil limpieza y desinfección con agua hasta 90°C. Sus excelentes cualidades aislantes y de efecto barrera de vapor, hacen que funcione como excelente impermeabilizante y como tratamiento anticorrosivo a largo plazo para metales en combinación con la correcta imprimación anticorrosiva del sistema. Compatible con la mayoría de superficies minerales, metales debidamente imprimados, paneles sándwich lacados, y pinturas y/o imprimaciones anteriores compatibles, bien adheridas y resistentes al test de corte por enrejado Clase 0-1, UNE-DIN EN ISO 2409:2007. FK-45 FoodGrade Hygienic tiene una elevada resistencia a la abrasión UNE EN ISO 5470-1:1999 y elevada resistencia a fuertes ataques químicos UNE EN 1504-2:2005 (químicos aptos para epoxy), una dureza shore UNE de 80±5 Uds. Pintura resistente a la mayoría de desinfectantes limpiadores según Test DIN EN ISO 4628-2: 2004-01 realizados por TÜV SÜD Germany y/o Fakolith I+D+i. (Para mayor seguridad consulte su caso previo al uso con nuestro Dpto. Técnico). Shore D EN ISO 868:2003. (23±2°C;50±5% Hr). Cubrición Clase 1 (300 µm dry film) y frote en húmedo Clase 1, DIN EN 13300.

PINTURA ALIMENTARIA CERTIFICADA APTA PARA CONTACTO DIRECTO: La pintura alimentaria epoxi FK-45 FoodGrade Hygienic cumple debidamente con toda la reglamentación europea vigente para materiales en contacto con alimentos, Reglamento CE 852/2004, Reglamento 1935/2004/CE, Reglamento CE 1895/2005 (limitación a uso como pintura epoxy de alto rendimiento), producción bajo APPCC y Reglamento CE 2023/2006 GMP, así como el RD 847/2011 y el Reglamento (UE) N° 10/2011 de la Comisión y su posteriores modificaciones, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos. Para ello FK-45 FoodGrade ha sido ensayado con los simulantes A, B, D2 (OM2-40°C) y C (OM6-100°C), como demuestran los ensayos realizados por Fakolith en entidades independientes certificadas, como Tecnalia y el Centro Nacional de Tecnología Alimentaria (CNTA) entre otros, que cumple en todos los casos ensayados con los límites de migración global y específica impuestos por dichos Reglamentos para los simulantes antes mencionados que equivalen a todos los simulantes y por tanto a la aptitud para el contacto directo con todos los alimentos y bebidas (limitación: el vinagre daña la resina epoxy, depósitos alimentarios <10.000 l.). FK-45 FoodGrade Hygienic dispone de Declaración de Conformidad Alimentaria - Registro Sanitario FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259/T y ROESP E-0043-E. Disponible en los principales colores industriales de la industria alimentaria y sector sanitario.

TECNOLOGÍA BPA FREE: Como valor añadido FK-45 Foodgrade Hygienic ha sido desarrollada con Tecnología BPA free, y está formulada con resina epoxi libre de Bisfenol A.

TECNOLOGÍA SANITARIA BIOFILMSTOP (Artículo tratado BPR Art.3): FK-45 Foodgrade Hygienic es una pintura alimentaria que compatibiliza la Tecnología FoodGrade con la Tecnología sanitaria BioFilmStop de inhibición y alta resistencia al biofilm y bacterias, ISO 22196:2011 (Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Bacillus subtilis, Pseudomonas aureginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella enteritidis, Legionella pneumophila...) mejorando además notablemente el APPCC, seguridad alimentaria y asepsia de la industria usuaria. Además incluye combinada la innovadora tecnología FOODTECH de Fakolith de protección de film basada en conservantes alimentarios.

USO PRINCIPAL: El epoxi alimentario FK-45 FoodGrade Hygienic está especialmente formulado para la protección y acabado de superficies en contacto directo e indirecto con casi todo tipo de alimentos y bebidas, según reglamentos Europeos, y es de aplicación en interiores de depósitos alimentarios >10.000L., silos, tuberías, elementos de transporte de alimentos, zócalos, suelos, paredes, techos, objetos, maquinaria, instalaciones, estructuras, etc. situados en interiores. En general de uso en industria alimentaria, sector sanitario, farma y cosmética, industria en general, construcción y obra civil.

MODO DE APLICACIÓN: Tras la adecuada preparación de la base y habiendo comprobado la aptitud del entono, FK-45 FoodGrade Hygienic es aplicable con brocha, rodillo o para acabados y aplicaciones óptimas con equipo de proyección tipo AirMix o Airless con mangueras calefactadas. Verter lentamente el componente B sobre el componente A, e ir agitando a bajas revoluciones con agitar eléctrico durante al menos 2 minutos hasta su correcta homogeneización. Dejar reposar al menos 1 minuto antes de empezar a aplicar. Mezcle siempre juegos completos de A+B para evitar errores en la relación de mezcla. Planifique bien la aplicación teniendo en cuenta su posible corto pot-life. Puede aplicarse en sistemas con malla de fibra en depósitos y con arena de cuarzo antideslizante en pavimentos. En caso necesario ajustar la viscosidad de la pintura adicionando entre 5-10% de disolvente especial alimentario FK-45 OEM Solvent FG.

ATENCIÓN A LAS CONDICIONES DE APLICACIÓN Y CURADO: Los tiempos de secado y el tiempo de espera para la segunda mano dependen del grosor real de la capa, la temperatura, la humedad relativa y la ventilación. La temperatura ambiente y de la base, así como la de la pintura nunca debe ser inferior a +10°C ni superior a los 35°C, y la humedad relativa no deberá ser superior al 70-75%. La temperatura superficial de la base a pintar deberá estar siempre y como mínimo a 3°C por encima del punto de rocío para evitar la condensación. Se estima que la temperatura ideal de aplicación está en torno a los 20°C y 60% de humedad relativa. En caso de que ambientalmente no se den las condiciones adecuadas para su aplicación y curado, éstas deberán adecuarse con extracción y ventilación de aire, ya sea a temperatura ambiente, con frío o calor, con deshumidificadores, etc., hasta que las condiciones ambientales sean adecuadas y estables durante la aplicación y curado, y siempre evitando la generación de humedad de condensación, ya que esta impediría el correcto curado de la pintura, hecho especialmente a vigilar en depósitos y espacios confinados. La pintura epoxy no deberá recibir contacto con agua o condensación superficial durante las primeras 72 horas de curado, o la pintura podría no curar correctamente, apareciendo manchas de lavado "Amine Blush".

DEPÓSITOS DE LÍQUIDOS ALIMENTARIOS > 10.000 l.: En general el film presentará su completo curado, desde 14 a 28 días para contacto con alimentos y bebidas (curado a 23°C, 50% de humedad relativa, capa >300 micras en seco). A menor temperatura y/o mayor humedad y capa, el tiempo de curado puede incrementarse notablemente. Por el contrario si las condiciones de temperatura son más elevadas, la humedad ambiental es más baja y/o hay menos capa, el tiempo de curado puede reducirse notablemente. Es necesario mantener unas condiciones ambientales idóneas durante la aplicación y curado, para lo que es necesario utilizar sistemas de ventilación con extracción de aire e impulsión de aire caliente, preferiblemente deshidratado, evitando condensación, para favorecer al máximo las condiciones de curado. Antes de llenar un depósito que ha sido recubierto con FK-45 FoodGrade o FK-45 FoodGrade Hygienic, se deberá comprobar el completo curado del film, así como realizar como mínimo una limpieza inicial sobre toda la superficie, con agua clara, o preferiblemente con jabón neutro y aclarado posterior. Para depósitos menores de 10.000 l. use nuestra versión FK-45 FoodGrade.

OTRAS APLICACIONES GENERALES: la pintura ofrece buenas prestaciones generales, cómo mínimo a partir de las 72 horas de curado, aunque recomendamos no someter el film de pintura a agresiones químicas-físicas severas hasta haber curado al menos durante 1 semana (paredes, suelos, techos...contacto indirecto).

SECADO FORZADO: en general las aplicaciones con secado forzado con aire caliente deshidratado pueden reducir mucho el tiempo de secado, curado y puesta en servicio. Un ejemplo de ello puede ser la aplicación en interior de tuberías, donde empresas especialistas tras la aplicación con sistemas y equipos especiales, hacen circular artificialmente una corriente de aire deshidratado caliente, y tras comprobar el correcto curado, hacen un lavado posterior con agua, antes de la puesta en servicio definitiva. La aportación de calor a mayor temperatura acorta la programación del ciclo de curado.

Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: según espesor de película recomendado en función del uso de FK-45 FoodGrade Hygienic

- Para un espesor de 200 µm en seco - se consumen 272 gr/m² - que rinden 3,68 m²/Kg.
- Para un espesor de 300 µm en seco - se consumen 407 gr/m² - que rinden 2,46 m²/Kg.
- Para un espesor de 350 µm en seco - se consumen 475 gr/m² - que rinden 2,10 m²/Kg.
- Para un espesor de 400 µm en seco - se consumen 543 gr/m² - que rinden 1,84 m²/Kg.
- Para un espesor de 500 µm en seco - se consumen 678 gr/m² - que rinden 1,47 m²/Kg.
- Para un espesor de 736 µm en seco - se consume 1 Kg/m² - que rinden 1,00 m²/Kg.

NOTA IMPORTANTE:

Esta guía de aplicación es una recomendación general. Sobre casos particulares pueden existir recomendaciones adicionales o variaciones. Consulte sus dudas y plan recomendado de mantenimiento posterior con nuestro Departamento Técnico, o si precisa de una recomendación técnica personalizada, contáctenos también a través del [Formulario de contacto](#) de esta web.

NOTA LEGAL GUÍAS DE APLICACIÓN:

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. (FCS) aplica un sistema de gestión de la calidad, y además, para la Industria alimentaria y sectores sanitarios fabrica bajo APPCC y Buenas Praxis de manufactura y trazabilidad CE 2023/2006. Fakolith está certificada por TÜV Rheinland Cert GmbH para norma de calidad ISO 9001:2015. FCS es una compañía del grupo FAKOLITH en España, dedicada a investigar, desarrollar, fabricar, importar, exportar y comercializar pinturas y tratamientos especiales de superficies. Tal y como recoge nuestro objeto social, la responsabilidad legal de la aplicación de los productos queda siempre fuera de nuestro alcance. Las recomendaciones realizadas en las guías de aplicación y fichas técnicas, están realizadas de buena fe, en base a nuestro conocimiento y experiencias generales de nuestros clientes, lo cual no exime al consumidor de verificar mediante muestras, que los productos y sistemas recomendados sean idóneos para su caso. FCS dispone de una póliza de R.C. de productos con una cobertura internacional, excepto USA y Canadá, de hasta tres millones de euros para daños causados por posibles defectos de fabricación.