



FAKOLITH®
chemical systems

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

a Fakolith Group Company

www.fakolith.com

BOOSTER FoodGrade

BOOSTER FoodGrade es aditivo reticulante polimérico multifuncional, diseñado para mejorar y potenciar de forma significativa las propiedades fisicoquímicas de la gama de pinturas y barnices base agua, principalmente de las gamas FoodGrade y BioFilmStop de Fakolith.



500 ml. - 1 l. - 10l.

Booster FoodGrade actúa como agente de entrecruzamiento post-adición, reaccionando y generando una red tridimensional más compacta, incrementando las prestaciones químicas y mecánicas del film de barniz o pintura sin alterar su transparencia, brillo, ni su acabado.

Mejora y potencia propiedades como:

- La resistencia a la humedad y al agua líquida.
- La resistencia frente a álcalis.
- Resistencia a alcoholes, grasas y aceites.
- Resistencia al rayado (scratch) y al frote (rub).
- Adherencia en diferentes sustratos.
- Propiedades fisicoquímicas y mecánicas globales del recubrimiento o barniz.

Booster FoodGrade se utiliza como un componente B, añadiendo justo en el momento previo a su aplicación **entre el 4% y 8%** en peso de la pintura o barniz compatible que se quiera mejorar.

El nivel de mejora dependerá principalmente del porcentaje incorporado, del tipo de recubrimiento, superficie, espesor aplicado y de las condiciones de secado y curado.

En usos industriales de marcación, contacto indirecto, contacto ocasional o repetido con alimentos, el uso de Booster FoodGrade no modifica ni la aptitud, ni usos descritos en la ficha técnica y de Declaración de Conformidad

de los recubrimientos FoodGrade o BioFilmStop. Por ejemplo, usos habituales en aplicaciones de recubrimientos en superficies industriales de paredes, techos, marcación de superficies, piezas funcionales, piezas de impresión 3D, utensilios, etc.

El uso de Booster FoodGrade en la mejora de prestaciones de nuestros recubrimientos para Packaging alimentario puede requerir ensayos adicionales específicos, algunos ya en curso por parte de Fakolith de acuerdo con el Reglamento CE 852/2004, Reglamento 1935/2004/CE, Reglamento CE 1895/2005, Reglamento CE 2023/2006, RD 847/2011, así como el Reglamento (UE) N° 10/2011 de la Comisión y sus modificaciones.

Para más detalle consulte nuestro departamento técnico y regulatorio.

BIOFILMSTOP Cleaner

Desinfectante biocida de contacto y ambiental, concentrado al agua, Registro Sanitario HA. Actividad antimicrobiana de amplio espectro, bactericida, fungicida y viricida, contra coronavirus COVID-19. Uso en industria alimentaria, hospitales, industrias, clínicas, colegios, zonas públicas e institucionales.



Envases de 1, 5, 10, 200 y 1000 litros

IMPORTANTE: BIOFILMSTOP CLEANER, ha demostrado eficacia según la norma EN 14476 frente a Adenovirus, Poliovirus y Murine Norovirus. Los tres, virus sin envoltorio muy difíciles de inactivar por desinfectantes químicos. Sobre todo Poliovirus que es un virus muy lipofílico y contra el cuál los amonios cuaternarios, por sí solos, muchas veces no son eficaces. Haber pasado esta norma, permite afirmar que BIOFILMSTOP Cleaner es totalmente virucida según la norma EN 14476. ESTO INCLUYE EL CORONAVIRUS SARS-COV-2 COVID-19.

DESCRIPCIÓN: BIOFILMSTOP CLEANER es un desinfectante de contacto concentrado, en base acuosa, con actividad antimicrobiana de amplio espectro, bactericida, fungicida, y viricida. Es utilizable por profesionales en interiores y exteriores. Concentrado en base acuosa, libre de cloro y formaldehído, altamente biodegradable. Actúa destruyendo el sistema de protección de virus, bacterias, mohos y levaduras, generando una desinfección en profundidad.

CAMPOS DE USO: Uso autorizado grupos PT2 y PT4 como desinfectante ambiental y de contacto, para superficies, áreas y equipos, vehículos, y también específicamente en la industria alimentaria.

Uso en general en industria alimentaria, hospitales (no confundir con los desinfectantes PT2 específicos para áreas médicas), industrias, áreas públicas e institucionales, clínicas, colegios, viviendas, oficinas y edificios, comunidades de vecinos, comercios y establecimientos, etc..

REGISTROS SANITARIOS Y ENSAYOS:

▣ Registros Sanitario 18-20/40/90-09472: Uso ambiental. Desinfección de contacto en superficies y equipos.

▣ Registros Sanitario 18-20/40/90-09472-HA: Uso en la industria alimentaria. Para la desinfección de contacto en superficies y equipos.

BioFilmStop Cleaner está listado y recomendado como viricida efectivo contra COVID-19 por el Ministerio de Sanidad y la ECHA European Chemicals Agency.

Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

Cumple la Norma UNE-EN 14476 en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión viricida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en medicina.

Ensayos de eficacia acorde con ensayos realizados en laboratorios externo acreditado ISO 17025 (constan en el dossier del ministerio de sanidad).

MODO DE APLICACIÓN: Aplicación por inmersión, lavado manual con brochas, cepillos, fregonas, o pulverización y nebulización, siempre con el producto diluido en agua:

▣ Para asegurar una función viricida en todos los casos, aplicar el producto sobre la superficie a la disolución máxima de 1:19 en agua (concentración 5%), y dejar actuar al menos 15-20 minutos. (Una concentración del 2%, es decir de 1:49 en agua es eficaz en muchos casos como indican más adelante los ensayos de eficacia, pero para evitar fallos humanos, en situaciones críticas como COVID-19, recomendamos usar el 5%).

▣ Para asegurar una actividad fungicida aplicar el producto sobre la superficie a la disolución máxima de 1:32 en agua (concentración 3%), y dejar actuar al menos 15-20 minutos.

▣ 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 limpieza y desinfección antes de pintar con pinturas Fakolith, emplear hasta en disolución 1:8 en agua (concentración 12,5%).

Realizada la mezcla, aplicar preferentemente desde la zona superior con brocha, esponja, fregona, pulverizador, según convenga en cada caso. 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 la aplicación por nebulización, en general no se deberá permitir el acceso al espacio tratado hasta al menos 3-4 horas después de la finalización de la aplicación. El tiempo real en cada caso vendrá determinado por el equipo y método empleado, debiendo garantizar la completa precipitación de todo el producto nebulizado sobre las superficies.

Las superficies que NO vayan a estar en contacto con alimentos o la piel, es posible dejarlas secar al aire sin enjuagar con agua, o tras el tiempo mínimo de actuación indicado, proceder a secarlas con papel desechable.

SEGURIDAD: Antes de su aplicación, siga siempre la indicaciones de la ficha técnica y de seguridad. BIOFILMSTOP CLEANER en disolución de uso ▣ 5%, no está clasificado como peligroso ni corrosivo según el Reglamento (EU) No 1272/2008, pero sí lo es el concentrado suministrado. Ambas fichas de seguridad disponibles en nuestra web, en concentrado y en disolución ▣ 5%.

RENDIMIENTO: Como desinfectante su rendimiento es muy variable, en función de la disolución empleada, tipo y absorción de la superficie, método de aplicación, por lo que su rendimiento puede oscilar entre los 1300 m² y 400 m² por litro de concentrado en superficies no absorbentes. Como limpiador-desinfectante en superficies absorbentes para procesos de renovación y pintado con pinturas alimentarias y sanitarias Fakolith aprox. 15-20 m²/l. concentrado.

FK-9 Gel

Limpiador gel desoxidante de óxido y desincrustante de cal, en superficies resistentes a disoluciones ácidas. Su formato gel, facilita su aplicación, evita el goteo y optimiza su consumo. De uso en la industria en general, industria alimentaria, calderería, rehabilitaciones, fachadas y obra civil.



Envases de 1 y 5 l.

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: FAKOLITH FK-9 Gel es un limpiador desoxidante de óxido en metales y desincrustante de cal, en superficies resistentes a disoluciones ácidas. Su formato gel, facilita su aplicación, evita el goteo y optimiza su consumo. De uso principalmente en industria alimentaria, industria en general, construcción y obra civil. Registro Sanitario FAKOLITH: RGSEAA ES-39.005259/T y ROESP E-0043-E.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. FK-9 Gel se aplicará en general con brochas sintéticas, abundantemente sobre la zona oxidada del metal y se dejará actuar hasta que se compruebe que ha desincrustado el óxido. Se puede activar el producto con un cepillado con cepillo de plástico duro, insistiendo especialmente en las zonas más afectadas. Se retirará la capa del gel y restos de óxido y o cal, siempre antes de que seque, se procederá a un lavado y aclarado profundo con agua a presión. Repetir la operación en caso necesario. Tras el aclarado con agua recomendamos secar las superficies metálicas con un trapo impregnado con disolvente, y tras ello imprimir o proteger debidamente a la mayor brevedad, ya que si no el óxido aparecerá rápidamente. Si se quiere eliminar cal, compruebe que la base es resistente a soluciones ácidas, y proceda como en el caso anterior, aunque el proceso será bastante más rápido. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: FK-9 Gel tiene un rendimiento variable, habitualmente oscila entre 2-5 m²/l.. En función del grado de corrosión a eliminar puede variar sensiblemente.

FK-12

Limpiador detergente concentrado de daños causados por la humedad, mohos, verdín, microorganismos, salitre, sales higroscópicas, y suciedad en general, en superficies resistentes a disoluciones ácidas. De uso en la industria en general, industria alimentaria, rehabilitaciones, fachadas y obra civil.



Envases de 1, 5 y 10 litros

RESUMEN DE PRODUCTO: Limpiador detergente concentrado al agua, libre de cloro y formaldehído, biodegradable y compatible con la humedad. Amplio espectro de aplicaciones y sectores, de uso tanto en interiores como en exteriores, en superficies horizontales y verticales.

Para limpiar daños causados por la humedad en superficies de diversos materiales; florecimientos de salitre, de cal, daños causados en superficies por la acción de microorganismos como el moho, el verdín, bacterias y matriz de biofilm, así como la polución de grado medio. De uso principal en industria en general, industria alimentaria, sector sanitario, establecimientos en general, restauración de fachadas y patrimonio, obra civil.

Presenta un notorio poder de penetración desincrustante, dejando el poro de la base, limpio, abierto y receptivo para posteriores tratamientos; consolidantes, protectores, impregnaciones hidrofugantes, imprimaciones, pinturas y revestimientos, protecciones anti-graffiti, etc... Sus componentes tensoactivos facilitan que se neutralice la base, tras su aclarado con agua. Con Declaración de Conformidad.

MODO DE APLICACIÓN: Aplicación desde concentrado hasta disuelto 1:4 en agua como norma general. Adaptar la disolución según las necesidades y afecciones de cada superficie. A mayor concentración, mayor rapidez de acción, y mayor capacidad de limpieza de daños. Especialmente para eliminar cal y microorganismos en madera se aplicará sin diluir.

Realizada la disolución, aplicar preferentemente desde la zona superior, con brocha, esponja, fregona, pulverizador, según convenga en cada caso:

- Insistir donde se detone reacción y frotar con cepillos en la zona afectada.
- Aclarar con agua antes de que seque el producto y la suciedad disuelta.
- Dejar secar antes de proceder con otros tratamientos.

CONSUMO – RENDIMIENTO: Es muy variable, en función de la disolución empleada, tipo y absorción de la superficie, método de aplicación, tipo y grado de suciedad o afección, por lo que su rendimiento medio puede oscilar entre los 4

m² y 15 m² por litro de concentrado.

FK-12 GEL

Limpiador detergente en gel, de daños causados por la humedad, mohos, verdín, microorganismos, salitre, sales higroscópicas, y suciedad en general, en superficies resistentes a disoluciones ácidas. De uso en la industria en general, industria alimentaria, rehabilitaciones, viviendas y obra civil.



Envases de 2,5 y 12,5 l.

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: FAKOLITH FK-12 GEL es una versión al uso y en formato gel de FK-12, que mejora su aplicación especialmente donde se quiera evitar goteo, en aplicaciones por encima de la cabeza, cornisas, interiores, etc. FK-12 GEL es un limpiador detergente de daños causados principalmente por humedades, como sales higroscópicas, mohos y microorganismos, o suciedad general de grado medio en superficies resistentes a disoluciones ácidas. De uso principalmente en industria alimentaria, industria en general, construcción y obra civil. Registro Sanitario FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259/T y ROESP E-0043-E.

DISOLUCIÓN MEDIA RECOMENDADA: FK-12 GEL viene al uso y se aplica sin disolver.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Se aplicará FK-12 Gel con cepillo, rodillo o brocha y acto seguido se activará el producto con un cepillado con cepillo de plástico duro, insistiendo especialmente en las zonas más afectadas. Tras 5-30 minutos, y en general siempre antes de que seque, se procederá al lavado y aclarado profundo con agua a presión. Repetir la operación en caso necesario. Dejar secar antes de seguir con otros posibles tratamientos. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: FK-12 GEL tiene un rendimiento aprox. de 2- 5 m²/l. En función del grado de suciedad puede variar sensiblemente.

CLEANOLITH Forte

Limpiador detergente concentrado con certificación Ecolabel, ecológico y biodegradable, limpieza profunda de superficies duras resistentes a soluciones alcalinas. Elimina suciedad grasa, polución, hollín, suciedad industrial, daños por humedad y moho, etc.



Envases apilables de 5 y 10 litros

Cleanolith Forte es un limpiador detergente concentrado con certificación Ecolabel, ecológico y biodegradable, ideal para la limpieza profunda de superficies duras resistentes a soluciones alcalinas. Su fórmula innovadora elimina suciedad grasa, polución, hollín, suciedad industrial, daños por humedad y moho, incendios etc, ofreciendo un alto rendimiento y eficacia.

Principales ventajas de Cleanolith Forte:

- **Ecolabel:** Certificado con los criterios medioambientales europeos (Nº Registro ES-CAT/020/035).
- **Biodegradable y respetuoso con el medio ambiente:** Sin cloro, fósforo, disolventes ni formaldehídos.
- **Alto poder de limpieza:** Elimina eficazmente grasa, hollín, suciedad, daños de humedades y moho, matriz de biofilm en múltiples superficies.
- **Apto para industria y sectores exigentes:** Uso en la industria alimentaria, sanitaria, edificios públicos, construcción y rehabilitación de edificios y más.
- **Bajo contenido en COVs (Low VOC):** No contiene sustancias PBT, mPmB ni disruptores endocrinos.

Usos recomendados: Ideal para la limpieza de paredes, fachadas, suelos, techos, maquinaria, trenes, parkings, talleres, aeropuertos, cocinas industriales, hoteles y restaurantes, hospitales. Compatible con superficies como piedra, cerámica, gres, hormigón, metales nobles, plásticos y pinturas resistentes a la alcalinidad.

Modo de empleo: Aplicar con cepillo, pulverizador o esponja. Frotar y dejar actuar 10-30 min y aclarar con agua.

- **Para suciedad baja Ecolabel:** Diluir 1:10 en agua. Redimiento aprox.: 50 m²/l.
- **Para suciedad alta Ecolabel:** Diluir 1:8 en agua. Redimiento aprox.: 40 m²/l.
- **Para suciedad muy alta y localizada:** Diluir 1:3 en agua. Redimiento aprox.: 8 m²/l.
- **Para suciedad extrema y puntual:** En concentrado. Redimiento aprox.: 2 m²/l.

¿Por qué elegir Cleanolith Forte? Su combinación de eficacia de limpieza, seguridad y respeto por el medio ambiente lo convierte en la opción ideal para la limpieza profesional y sostenible.

CLEANOLITH

Limpiador detergente Ecolabel, listo para su uso sin diluir, ecológico y biodegradable, limpieza habitual de superficies duras con suciedad de grado medio; grasa, polución, hollín, suciedad general, daños por humedad y moho, matriz de biofilm, etc.



Botella spray 1 l., jerrycan 5 l.

Cleanolith es un limpiador detergente listo para su uso sin diluir con certificación Ecolabel, ecológico y biodegradable, no corrosivo, ideal para la limpieza habitual de superficies duras resistentes a soluciones de tendencia alcalina. Su fórmula innovadora ayuda a eliminar la suciedad grasa, polución, hollín, suciedad en general, los daños causados por humedad y moho, matriz de biofilm, etc,

Principales ventajas de Cleanolith:

- **Ecolabel:** Certificado con los criterios medioambientales europeos (Nº Registro ES-CAT/020/035).
- **Biodegradable y respetuoso con el medio ambiente:** No corrosivo, sin cloro, fósforo, disolventes ni formaldehídos.
- **Alto poder de limpieza:** Elimina eficazmente suciedad de grado medio en múltiples superficies.
- **Bajo contenido en COVs (Low VOC):** No contiene sustancias PBT, mPmB ni disruptores endocrinos.

Usos recomendados : Ideal para la limpieza habitual de superficies de paredes, suelos, techos, equipos, trenes, parkings, talleres, aeropuertos, cocinas, hospitales, restaurantes.... Compatible con superficies como piedra, cerámica, gres, hormigón, metales nobles, plásticos, pinturas y lacas resistentes.

Modo de empleo: Aplicar con cepillo, pulverizador o esponja. Frotar y dejar actuar 10-30 min y aclarar con agua. Rendimiento medio variable en función de múltiples factores, entre 2-20 m²/l.

¿Por qué elegir Cleanolith?: Su combinación de eficacia de limpieza, seguridad y respeto por el medio ambiente lo convierte en la opción ideal para una limpieza habitual y sostenible.

Decapante en gel en profundidad que decapa varias capas a la vez. Principalmente decapa pinturas, lacas, colas, esmaltes, antifoulings, barnices y revestimientos de 1 componente. De uso en la industria, fachadas, restauración, obra civil, sector náutico, talleres, calderería, mantenimiento... Altamente biodegradable.



Envases de 1, 3 y 10 litros

DESCRIPCIÓN: macs ASUR es un decapante en gel que mezcla esteres de evaporación lenta y disolventes especiales. El decapante Asur está libre de hidrocarburos clorados, diclorometano, hidrocarburos aromáticos y parafina, y no es corrosivo para la piel.

USO PRINCIPAL: macs ASUR está indicado para el decapado de varias capas a la vez en bases resistentes a los disolventes, tanto para grandes como pequeñas superficies, en interiores y exteriores y es capaz de decapar la gran mayoría de sistemas de pinturas de 1 componente, como pinturas de dispersión, de látex, acrilatos, revoques sintéticos, lacas de resinas sintéticas, lacas incolores, barnices de alcohol nitrogenados, anti-foulings, mateados, pulidos, emplastes, colas para fibra de vidrio y espumas de poliuretano, sobre bases resistentes a los disolventes como piedra natural, madera, metal, reforzados con fibra de vidrio, madera, gel-coat.... Aunque Asur actúa sobre algún sistema de 2 componentes (epoxi no), si no le resulta lo suficientemente potente o veloz para su caso, utilice macs Oxystrip con gran capacidad de acción incluso sobre sistemas de 2 componentes. Es de uso en gran cantidad de sectores como restauración, obra civil, industria en general, náutica, etc.

MODO DE APLICACIÓN: Antes de aplicar macs Asur, remover el producto de forma mecánica hasta que presente una consistencia homogénea. Procurar sobre todo una aplicación saturada del producto. En el caso de capas muy gruesas de pintura, rascar primero las capas sueltas y luego aplicar Asur. Aplicar de manera uniforme con aparato airless, brocha de cerda natural o rodillo. En grandes superficies, para optimizar el consumo y acelerar el proceso, recomendamos tras su aplicación cubrir el decapante con un film de plástico aplicado con un rodillo sin presionar. Dejar actuar entre 1 y hasta 24-48 horas. Al cabo de 1 hora ir realizando pruebas con una espátula para determinar si el decapante ha llegado con efectividad hasta la base, pues ese será el momento idóneo para eliminar primeramente con llanas y espátulas el grueso del decapado, para luego aclarar con agua a presión (preferiblemente caliente), siempre de abajo a arriba. A continuación se recomienda realizar una limpieza suave con el limpiador detergente FK-12. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: macs Asur tiene un rendimiento aprox. de 0,5 a 4 m²/L., y su consumo es muy variable en función de las capas y producto a decapar. A modo de orientación debe utilizarse el factor de consumo mínimo de 1 a 1,4. Es decir, si se quieren decapar 100 micras en seco, habrá que aplicar al menos 100-140 micras de macs Asur, en

función del tipo y estado de la pintura a decapar.

Decapante en gel en profundidad que decapa varias capas a la vez. Principalmente decapa pinturas, lacas, colas, esmaltes, antifoulings, barnices y revestimientos de 2 componentes. De uso en la industria, fachadas, restauración, obra civil, sector náutico, talleres, calderería, mantenimiento...



Envases de 3 y 10 l.

DESCRIPCIÓN: macs Oxystrip es un decapante en gel que combina oxígeno activo, alcoholes y ácidos orgánicos. El decapante macs Oxystrip está libre de hidrocarburos clorados, diclorometano, hidrocarburos aromáticos y parafina, y no es corrosivo para la piel. Registro Sanitario FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259/T y ROESP E-0043-E.

USO PRINCIPAL: Especialmente adecuado para eliminar pinturas sobre metal o sistemas de pinturas impermeables sobre bases duras como hormigón o similares. Disuelve y elimina poliuretano y sistemas de 2 componentes, resina alquídica, acrilato, resina epoxi y pinturas en polvo, antifoulings y también pinturas de 1 componente con una rapidez excepcional. Apto para aluminio, titanio, hierro de fundición, acero con poco contenido en carbono. También apto para bases minerales resistentes al ácido. Límites técnicos: Magnesio y aceros de elevado contenido en carbono así como piedra caliza, mármol, o similares, plásticos con plastificantes. Es de uso en gran cantidad de sectores como fachadas, obra civil, industria en general, náutica, etc.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Antes de aplicar macs Oxystrip hay que remover el producto de forma mecánica hasta que presente una consistencia homogénea. Procurar sobre todo una aplicación saturada del producto. En el caso de capas muy gruesas de pintura, rasgar primero las capas sueltas y luego aplicar macs Oxystrip. Aplicar el decapante de manera uniforme con aparato airless. Especialmente en grandes superficies, para optimizar el consumo y acelerar el proceso, recomendamos tras su aplicación cubrir el decapante adhiriéndole un film de plástico encima con un rodillo si presionar apenas. Dejar actuar en general entre 1 y hasta 24 horas. Al cabo de 1 hora ir realizando pruebas con una espátula para determinar cuando el decapante ha llegado con efectividad hasta la base, pues ese será el momento idóneo para eliminar primeramente con llanas y espátulas el grueso del decapado, para luego aclarar con agua a presión (preferiblemente caliente), siempre de abajo a arriba. En general es recomendable a posteriori una limpieza suave con el limpiador detergente FK-12. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: macs Oxystrip tiene un rendimiento aprox. de 0,5 a 4 m²/l. y su consumo es muy variable en función de las capas y producto a decapar. A modo de orientación debe utilizarse el factor de consumo mínimo de 1 a 1,4, es decir, si que quieren decapar 100 micras en seco, aplicar al menos 100-140 micras de macs Oxystrip, en función del tipo y estado de la pintura a decapar.

DISPERLITH Primer

Nano-imprimación consolidante de alta penetración y secado rápido, como puente de unión previo al pintado de superficies en general con pinturas de dispersión, y especialmente aquellas con humedad y afección mohos y microorganismos. Tratada con tecnología antimicrobiana BioFilmStop.



Envases de 1, 5 y 10 litros.

RESUMEN DE PRODUCTO: DISPERLITH PRIMER es una imprimación consolidante en base acuosa, con resinas híbridas y nano esferas de cuarzo, ideal como imprimación previa al pintado con pinturas de la gama Disperlith y pinturas de dispersión en general.

Low Voc, secado rápido, transpirable y con alta penetración en la base, sin crear capa. Idónea para fijar, consolidar y como puente de unión de superficies, antes de proceder a su pintado. Aplicable sobre bases minerales, pladur®, bases pintadas con pinturas de dispersión, pinturas minerales, sol-silicato, de resina de silicona y otras pinturas y revestimientos deteriorados, pero bien adheridos a la base.

Imprimación de alta resistencia a la humedad, tratada con tecnología antimicrobiana BioFilmStop (BPR Art.3) efectiva contra la regeneración interna de bacterias, biofilm, mohos y levaduras.

MODO DE APLICACIÓN: Se limpiarán previamente con el limpiador de daños de humedad FK-12 aquellas bases que estaban afectadas por humedad y microorganismos.

Tras el secado de la limpieza, se procederá a la aplicación de la imprimación, sin diluir, y según las necesidades de cada superficie, se aplicará de 1 a 2 manos con brocha, rodillo, pulverizador o airless.

CONSUMO - RENDIMIENTO: 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.

FK-16

Imprimación consolidante concentrada incolora, al agua, de alta penetración, apenas crea capa. Para consolidar, fijar o aislar manchas, en bases minerales absorbentes y revestimientos anteriores que precisen ser pintados. Altamente adherente, transpirable y resistente a la alcalinidad.



Envases de 1, 5 y 10 litros

PROPIEDADES: FAKOLITH FK-16 es una imprimación híbrida polifuncional en base acuosa formulada en base a acrilatos puros 100% y poliéster nanométrico, transpirable, libre de disolventes. FK-16 es resistente a la intemperie, de olor neutral, de fácil aplicación, alta penetración, con una excelente adhesión sobre casi todo tipo de superficies, no hincha ni se desconcha y posee excelentes cualidades aislantes (sin diluir) y consolidantes (disuelto en agua). Viscosidad mejorada que facilita la aplicación y reduce goteo.

USO PRINCIPAL: FK-16 aplicado en puro es un excelente aislante especial para cubrir manchas en general; de nicotina, hollín, azúcar, agua, manchas causados por incendios, humos, manchas típicas de fachadas, de la industria alimentaria... FK-16 disuelto en agua de 1:2 a 1:7: funciona como consolidante de fondos arenosos, para compensar la capacidad de absorción de superficies de bases diferente naturaleza, para evitar un alto consumo de pintura en bases nuevas, fachadas e interiores en general... Aplicable en interiores y exteriores, y recomendable como imprimación de calidad en general para casi todo tipo de situaciones, ya que optimiza la adherencia de la pintura posterior de acabado.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Aplicable desde 10°C de temperatura ambiente y de la base. FK-16 se puede aplicar con pincel, brocha, rodillo, pistola o airless o pulverizador. En general aplicar una mano abundante y cruzada de FK-16, 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: FK-16 tiene un rendimiento medio como aislante de aprox. de 6-10 m²/l y como fijador de 20 m²/l. En función de la forma de aplicación, textura y absorción de la base puede variar sensiblemente.

FAKOLITH Aqua Isolier

Imprimación aislante blanca al agua, para bloquear y evitar la migración visible y sangrado de sustancias pigmentantes procedentes de daños humedades, lignina de madera y derivados, marcas en tableros de yeso laminado, nicotina, daños de incendios, marcadores de obra y sprays, diferencias de color de base, etc.



Botes de 12,5 litros

RESUMEN DE PRODUCTO: FAKOLITH AQUA ISOLIER es una imprimación o puente de unión, Low Voc, bajo olor, alta cubrición al agua aislante, blanca.

Diseñada para bloquear la migración visible o el sangrado de sustancias pigmentantes procedentes de humedades, lignina de madera y sus derivados, marcas en tableros de yeso laminado, nicotina, residuos de incendios, marcadores de obra, sprays o diferencias de color en el soporte base. Pero además está especialmente indicada para superficies conflictivas como aplacados de fibro-yeso tipo Pladur o similares con niveles de acabado Q1-Q2.

Permite aislar el soporte y evitar la lectura o detección visual de las juntas tras la aplicación de la pintura de acabado. Asimismo, regulariza y homogeneiza los distintos valores de absorción entre los aplacados de fibro-yeso y sus juntas masilladas, evitando efectos de transparencia o lectura de juntas a través de las pinturas de acabado y contribuyendo a reducir el número de manos necesarias cuando estas podrían hacerse visibles en la superficie final.

También recomendada para superficies minerales como yesos, morteros, masillas, paneles de yeso laminado, derivados de la madera, plásticos, aluminio, zinc, y pinturas y recubrimientos anteriores siempre que estén bien adheridos a la base.

MODO DE APLICACIÓN: Para la buena aplicación de un producto hay que tener en cuenta el estado y la adecuada preparación de la base.

Antes de su aplicación se deberá eliminar todas aquellas partes de pinturas mal adheridas. En general la base deberá estar limpia, exenta de humedad y polvo. En caso necesario limpiar previamente la base con los limpiadores no alcalinos FK-12 (sales y microorganismos), FK-112 (suciedad de tipo graso), FK-9 (óxido), aclarar y dejar decar. En determinadas superficies muy lisas y duras, realizar un lijado leve de la superficie favorecerá su adecuada adherencia.

Tras homogeneizar el aislante FAKOLITH AQUA ISOLIER, aplicar sin diluir. Según las necesidades de cada superficie, se aplicará de 1 a 2 manos con brocha, rodillo o:

- Airless Presión 200-210 bar. Boquilla 0,010-15 pulgadas

En GRACO FFLP 410-411-412-413-414-415

- Airless asistido por aire (air-mix) Presión 140-160 bar.
Aire 1-1,5 bar. (mismas boquillas)
- Equipos Alta presión: 3-4 bar. Boquilla 1,8 mm
- Equipos Baja presión : 0,48 bar. Boquilla 1,8 mm

Nota: sólo en caso necesario para el equipo de aplicación añadir hasta un máximo de un 3% de agua, teniendo en cuenta que irá en detrimento de la cubrición.

CONSUMO - RENDIMIENTO: Es variable, en función de la absorción, estado de la superficie y método de aplicación. Su rendimiento medio puede oscilar desde los 4-6 m²/l. cuando se aplican 2 manos (capa equivalente de 50 micras) y 8-12 m²/l. cuando se aplica 1 mano (capa equivalente de 25 micras).

FK-6 Plus

Imprimación especial epoxi al agua, de bajo olor, secado rápido, con alto poder bloqueante de humedad, excelente adherencia. Para imprimir superficies minerales, imprimación para pinturas impermeables, y en combinación con Micromortero Elite como imprimación epoxi cementosa.



Envases de 1A+0,5B - 5A+2,5B - 10A+5B litros

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: FAKOLITH FK-6 Plus es una imprimación especial epoxi al agua, incolora azulada, de bajo olor, secado rápido, con alto poder bloqueante de humedades y excelente adherencia. Ideal para imprimir superficies minerales absorbentes y contribuir a bloquear la humedad de la base. Imprimación idónea para pinturas con carácter impermeabilizante, como Disperlith Elastic, Disperlith FoodGrade Elastic, y FK-18 ERC. Combinada con micromortero elite, proporciona una excelente imprimación bloqueante epoxi-cementosa. En general de uso en industria alimentaria, sector sanitario, farma y cosmética, industria en general, construcción y obra civil.

MODO DE APLICACIÓN COMO IMPRIMACIÓN BLOQUEANTE: Tras la adecuada preparación de la base, verter lentamente el componente B de FAKOLITH FK-6 Plus sobre el componente A, e ir agitando a bajas revoluciones con agitador 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. Aplicar 2 manos de producto con brocha, rodillo o pistola. 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, aunque en general no suelen exceder de 4 horas para el repintado. Tras la segunda mano dejar secar 12-24 horas antes de pintar encima con la pintura o revestimiento que corresponda. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO COMO IMPRIMACIÓN BLOQUEANTE: FAKOLITH FK-6 Plus rinde entre 4 y 10 m²/l de mezcla A+B. En función de la forma de aplicación, textura y absorción de la base puede variar sensiblemente.

MODO DE APLICACIÓN COMO IMPRIMACIÓN BLOQUEANTE CEMENTOSA:

1. Tras la adecuada preparación de la base, verter lentamente el componente B de FAKOLITH FK-6 Plus sobre el componente A, e ir agitando a bajas revoluciones con agitador eléctrico durante al menos 2 minutos hasta su correcta homogeneización, acto seguido adicionar la cantidad necesaria de Micromortero Élite y seguir mezclando hasta obtener una mezcla homogénea. Dejar reposar al menos 1 minuto antes de empezar a aplicar.
2. Aplicar 2 manos cruzadas con rodillo o brocha ancha, y colocar una malla de fibra de vidrio con resistencia al

ataque y acción de los álcalis con resistencia a la tracción y al alargamiento. La luz de malla no deberá superar los 5x5mm. la vez que se vaya aplicando la primera mano se irá adhiriendo la malla con un rodillo metálico de arandelas o con el mismo utilizado para la aplicación de la imprimación.

3. Una vez seco aplicar una segunda mano. 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, aunque en general no suelen exceder de 4 horas para el repintado. Tras la segunda mano dejar secar 12-24 horas antes de pintar encima con la pintura o revestimiento que corresponda. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

Relación de mezcla 1ª mano: 1 l. FK-6 Plus (A+B) + 1 Kg de Micromortero Élite.

Relación de mezcla 2ª mano: 1 l. FK-6 Plus (A+B) + 2 Kg de Micromortero Élite.

RENDIMIENTO MEDIO COMO IMPRIMACIÓN BLOQUEANTE CEMENTOSA: FK-6 Plus tiene un rendimiento aprox. de 0,8-1l./m² de mezcla A+B.

Micromortero elite: puede oscilar entre 1-1,2Kg/m²

FK-19 Plus

Aditivo concentrado multifunción en dispersión acuosa de acrilatos puros y poliuretano. Mejora las propiedades de protección, impermeabilidad, compactación y resistencia general de morteros y materiales de construcción. De uso en el agua de amasado de morteros, o por aplicación superficial.



Envases de 1, 5 y 10 litros

DESCRIPCIÓN Y USOS PRINCIPALES: FAKOLITH FK-19 Plus es un concentrado multifunción en dispersión acuosa de acrilatos puros y poliuretano. Aporta una considerable mejora de las propiedades de protección, impermeabilidad y fijación en materiales de construcción. Es de fácil aplicación y manejo, compatible con la humedad, con buena adherencia y de aplicación en superficies absorbentes interiores, exteriores, o que van a estar inmersión en agua. Su polivalencia hace que funcione como aditivo de mejora de prestaciones de morteros elite y como consolidante protector de superficies. FAKOLITH FK-19 Plus se usa en restauración de fachadas y patrimonio, en obra nueva, obra civil en general, construcción, tematización profesional, en pavimentos, industria alimentaria y sector sanitario, industria en general, etc. en paramentos en vertical, horizontal e incluso en inmersión en agua salada.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser aplicadas, salpicadas, especialmente las de cristal. El soporte debe ser consistente, limpio, exento de polvo, desencofrantes, pinturas o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. Aplicable desde 5°C.

▣ Aditivo de Morteros de revoco Elite: FK-19 Plus permite la aplicación de grandes espesores de mortero, desde 1 a 15-20 cm., aportando plasticidad e impermeabilidad y mayores resistencias físico-químicas. Añadir 1 litro de FK-19 Plus por cada 6 litros de agua de amasado empleados en la mezcla.

▣ Protector - consolidante: FK-19 Plus actúa como un protector consolidante incoloro sobre hormigón y metal. Aplicar desde puro hasta en disolución 1:3 en agua, con brocha, rodillo, pulverizador. El grado de disolución y número de manos, vendrá determinado por varios factores: porosidad, absorción de la base, estado de degradación, patologías, etc. En suelos de hormigón recomendamos una primera mano en disolución 1:3 en agua, y una segunda mano en disolución 1:1 en agua. Tras la aplicación se limpiarán los utensilios inmediatamente con agua y jabón. Para mayor detalle y aplicaciones especiales, consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO O CONSUMO MEDIO:

▣ El consumo de FK-19 Plus, como aditivo para morteros elite es variable y oscila entre 0,85 l/m² y 0,90 l./m² por cada cm de espesor de mortero, consulte el dato en la ficha del mortero que vaya a usar.

▣ Para la protección de metales aplicar 2 manos en puro. FK-19 Plus tiene para este uso un rendimiento variable

aproximado de entre 4 y 10 m²/l, en función del tipo de base.

▮ Para la protección de bases minerales, como el hormigón puede tener un rendimiento aproximado de 12-15m²/l. de concentrado en 2-3 manos.

MULTILITE Color

Veladura mineral al silicato multicromática, penetra en bases minerales absorbentes y no crea capa. Como acabado duradero en colores naturales. En restauración de fachadas, prefabricados de hormigón, industria, obra civil pavimentos estampados, tematizaciones, acuarios, zoos, alta decoración.



Envases de 1, 5 y 10 litros

DESCRIPCIÓN Y USOS PRINCIPALES: Multilite o Multilite Color es un concentrado multifunción en dispersión acuosa de silicato potásico modificado, de uso exclusivo en bases y morteros minerales. No altera la transpiración ni difusión del vapor y compatible con la humedad. Es de fácil aplicación y manejo, y aporta un considerable efecto consolidante gracias al proceso químico de la silicificación, por el que establece puentes químicos insolubles con los productos minerales que fusionan Multilite Color con la base mineral. Su polivalencia hace que funcione como aditivo de mejora de prestaciones de morteros elite, como imprimación consolidante mineral, y como veladura mineral cuando es pigmentado con mixol óxidos. Multilite se usa tanto a nivel de imprimación, de consolidación como decorativo, en restauración de fachadas y patrimonio, en obra nueva, obra civil en general, construcción, tematización profesional, en pavimentos estampados, industria alimentaria y sector sanitario, industria en general, etc. en paramentos en vertical, horizontal e incluso en inmersión en agua salada. Aplicable desde 5°C de temperatura ambiente y de la base.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser aplicadas, salpicadas, especialmente las de cristal, metales, lacados... El soporte debe ser consistente, limpio, exento de sales higroscópicas, microorganismos, polvo, desencofrantes, pinturas sintéticas o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. Aplicable desde 5°C.

▢ Veladura mineral consolidante: Multilite Color ya sea pigmentable con Mixol óxidos, o en los colores de serie de la carta de colores de veladuras minerales de Fakolith, es una excelente veladura translúcida consolidante para casi todo tipo de superficies minerales absorbentes, tanto en superficies verticales como en horizontal e inmersión, donde los pigmentos quedan encapsulados en cristales de silicio insolubles. En bases de poca absorción, aplicar lo que la base sea capaz de absorber y retirar material sobrante.

Nota: Aplicar de 2 manos de pintura con brocha, rodillo o airless. A 20°C y 60% de humedad relativa, cada mano estará seca y se puede repintar al cabo de aprox. 12-24 horas. Aplicable entre 10 y 35°C, tanto para la superficie a pintar como para la temperatura ambiente. La temperatura y humedad ambiente será la que determine el tiempo de secado que puede prolongarse hasta varios días en casos de alta humedad y baja temperatura.

Tras la aplicación se limpiarán los utensilios inmediatamente con agua y jabón. Para mayor detalle y aplicaciones especiales, consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: Multilite Color tiene para este uso un rendimiento variable aproximado de entre 3 y 5 m²/l. en 2 manos, en función del tipo de base. Para una durabilidad óptima se puede mejorar el sistema con la aplicación posterior del protector hidrofugante FK-7 o FK-3 Plus Nano.

FK-44 POX

Imprimación epoxi al agua de 2 componente, adherente y anticorrosiva, para metales y aleaciones, hierro, acero, galvanizado, cobre, aluminio, inox. Ideal para reparación y preparación de posteriores acabados en superficies metálicas y otras bases compatibles. Es de fácil aplicación, bajo olor, secado rápido y aplicable desde bajas temperaturas.



Juegos de 1,25 l. ,5 l. y 12,5 l. (A+B)

RESUMEN DE PRODUCTO: FK-44 Pox es una imprimación epoxi en base acuosa de 2 componentes, proporciona una excelente adherencia sobre gran diversidad de metales y aleaciones en general, añadiendo propiedades anticorrosivas misceláneas de fosfato de zinc y aluminio, cargas laminares y agentes anticorrosivos orgánicos. Es una imprimación low voc, de fácil aplicación, de bajo olor, de bajo espesor, secado muy rápido, capaz de empezar a secar incluso a bajas temperaturas.

CAMPOS DE USO: Imprimación recomendada para principalmente para superficies abiertas de hierro, acero, acero inoxidable, cobre, galvanizado y aluminio, en panel sándwich, estructuras metálicas, equipos, etc. También recomendada en reparaciones parciales de superficies abiertas, ya que puede aplicarse sobre restos de otras imprimaciones y pinturas compatibles, debidamente preparadas, bien adheridas a la base y en buen estado. Compatible y recomendada para superficies metálicas que puedan acabarse con pinturas y recubrimientos de Fakolith de 1 y 2 componentes. De uso como imprimación inicial epoxi en base acuosa en sistema anticorrosivos basados en ISO 12944. También como imprimación reguladora y de adherencia es aplicable sobre bases minerales consistentes y otras superficies compatibles.

COLOR DE SERIE: Blanco o Gris Claro RAL 7035

APLICABLE con brocha, rodillo, Airmix o Airless.

RENDIMIENTO MEDIO: Es variable, en función del espesor de capa recomendado, la textura y absorción de la superficie y método de aplicación, y su rendimiento medio puede oscilar entre los 6,25 y 12,5 m² por litro

- Para un espesor de 40 µm en seco - se consumen 80 ml/m² - que rinden 12,5 m²/l.
- Para un espesor de 80 µm en seco - se consumen 160 ml/m² - que rinden 6,25 m²/l.

Para una correcta aplicación siga las indicaciones de las fichas técnicas, guías de aplicación y fichas de seguridad. En caso de duda consulte con nuestro servicio técnico.

MULTILITE Monocrom

Veladura mineral al silicato monocromática, penetra en bases minerales absorbentes sin apenas capa. Como acabado duradero en colores naturales. En restauración de fachadas, prefabricados de hormigón, industria, obra civil pavimentos estampados, tematizaciones, acuarios, zoos, alta decoración.



Envases de 1, 5 y 10 l.

PROPIEDADES: Multilite Monocrom es un lasur/veladura mineral en base de una compleja micro-emulsión al silicato potásico en dispersión acuosa, para su uso en bases minerales de interiores y exteriores. El contenido en materia orgánica es inferior al 5% en peso sobre la formulación total y cumple con la norma alemana DIN 18363. Especialmente diseñado para su uso exclusivo en bases minerales ya que Multilite Monocrom pasa a formar parte del sustrato, gracias a su proceso de petrificación por silicificación con anclaje químico, pasando a formar un mismo cuerpo, insoluble en agua, pero altamente transpirable $SD < 0.02$. Disponible de serie en base incolora y base blanca. Es pigmentable con Mixol Óxidos y/o puede servirse en otros colores óxidos bajo pedido. Multilite Monocrom a diferencia de su producto matriz Multilite, unifica los diversos pigmentos óxidos utilizados en su pigmentación, fusionándolos mayormente en un único color, y ofreciendo un tono homogéneo. Cuando se quieran realizar veladuras de color a su gusto, Multilite Monocrom dispone de carta de colores y tanto la base incolora como la blanca también se podrá pigmentar hasta un 3%-5% como máximo, con pigmentos óxidos Mixol. Al no crear capa superficial, gracias a su penetración, no altera la textura de la base mineral tratada, por lo resulta ser un tratamiento extremadamente natural, efectivo y duradero.

USO PRINCIPAL: Multilite Monocrom se usa como veladura mineral penetrante y en color, para bases minerales absorbentes, hormigones, morteros, micro-morteros, micro-cementos, en pavimentos, fachadas, patrimonio, tematizaciones profesionales, etc.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas, especialmente todas las superficies de vidrio, metal, superficies lacadas, madera, etc. Aplicar Multilite Monocrom con brocha, rodillo o airless. No se debe diluir ni con agua ni con disolventes. En bases de poca absorción, aplicar lo que la base sea capaz de absorber y retirar material sobrante. Se recomienda aplicar un mínimo de 2 manos, con un intervalo de 12 horas de secado entre ellas. Limpieza de los utensilios inmediatamente después de su uso con disolvente. Para una durabilidad óptima se puede mejorar el sistema con la aplicación posterior del protector hidrofugante FK-7 o FK-3 Plus Nano. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

Nota: Aplicar de 2 manos de pintura con brocha, rodillo o airless. A 20°C y 60% de humedad relativa, cada mano

estará seca y se puede repintar al cabo de aprox. 12-24 horas. Aplicable entre 10 y 35°C, tanto para la superficie a pintar como para la temperatura ambiente. La temperatura y humedad ambiente será la que determine el tiempo de secado que puede prolongarse hasta varios días en casos de alta humedad y baja temperatura.

RENDIMIENTO MEDIO: Multilite Monocrom tiene un rendimiento medio de aprox. de 4-6 m²/l. en 2 manos, con un consumo medio entre 150 y 250 ml/m². En función de la forma de aplicación, textura y absorción de la base puede variar sensiblemente.

FK-3 Plus N

Hidrofugante y oleoretardante concentrado al agua para bases minerales absorbentes. En base a nano-silanos, siloxanos e innovadores compuestos fluorados C6 modificados, libres de PFOA y PFOS, con tecnología antimicrobiana BioFilmStop. Para suelos, paredes, fachadas, prefabricados, etc.



Envases de 250 ml, 1, 5 y 10 litros

DESCRIPCIÓN: FK-3 Plus Nano es una micro-nano emulsión concentrada al agua (low Voc), hidrofugante y oleo-retardante, con datos de ensayo de marcado CE, libre de disolventes y formulada en base a nano-silanos, siloxanos e innovadores compuestos fluorados C6 modificados, libres de PFOA y PFOS, con buena acción en profundidad y alta resistencia a la alcalinidad y al crecimiento de hongos y microorganismos. Es de acabado incoloro, aunque especialmente aplicado a mayor concentración realzará un poco el tono de la base. Medio de protección contra la degradación de bases horizontales y verticales por absorción de agua, y contra la adherencia del ensuciamiento. Para la conservación y protección incolora, oleo-retardante e hidrofugante, para casi todo tipo de material mineral absorbente, en interiores y exteriores. No crea capa ya que penetra en los poros de la base, y proporciona una protección a largo plazo contra la polución disuelta en agua, contra la degradación por heladas, contra el crecimiento de microorganismos, dificultando además la adherencia en profundidad de la suciedad, y facilitando así su limpieza y mantenimiento. No aporta cambios físicos significativos a la base tratada, especialmente en lo que la transpiración de la base respecta (Valor SD=0,02). Gracias a su elevada transpirabilidad, FK-3 Plus N no perjudica a la correcta curación de la base. Las propiedades oleo-retardantes no ofrecerán su efecto completo, hasta al menos haber transcurrido unos días desde su correcta aplicación. El efecto de repelencia al agua suele mostrarse en forma de gotas o perlas de rocío. FK-3 Plus Nano, es un producto que no crea capa, y cuyo objetivo es mejorar notablemente las cualidades de repelencia al agua, aceites y a la suciedad, facilitando su mantenimiento y prolongando su vida útil.

TECNOLOGÍA SANITARIA BIOFILMSTOP: FK-3 Plus Nano es un hidrofugante oleo-retardante tratado con Tecnología BioFilmStop de inhibición y alta resistencia, hongos y algas, DIN-UNE EN 15457:2008 (Aspergillus, Cladosporium, Penicillium, Algae...) Los productos de la gama BioFilmStop 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: FK-3 Plus Nano es idóneo para todo tipo de piedra natural y artificial absorbente, micro-cementos, morteros y hormigones, incluso recién fraguados y con elevada alcalinidad, revestimientos y pinturas minerales, refractarios, clinker, cara-vista, tejas, estucos de cal y similares, suelos de barro cocido, cerámica absorbente,

coronaciones de piscinas, pizarra, etc. Principalmente en fachadas, patrimonio, pavimentos, tematización, obra civil, industria en general, industria alimentaria, viviendas, en hoteles, coronaciones de piscinas, zócalos, establecimientos turísticos, plazas públicas, chalets, restaurantes, cocinas, lavabos...etc. Limitaciones: Cualquier tipo de base pulida sin apenas capacidad de absorción (En este caso use FK-4 Extreme) bases minerales verticales con infecciones previas (en este caso use FK-7) y bases de roca natural interiores-exteriores con lixiviación de agua y arrastre a superficie.

DISOLUCIÓN EN AGUA: Dependiendo del tipo de base, del grado de protección y acabado visual deseado, se recomienda aplicar el producto desde una disolución mínima de 1:6 (generalmente pavimentos), para la protección máxima, y hasta una disolución de 1:14 (generalmente hidrofugación de fachadas). A mayor disolución en agua, menor será el efecto oleo retardante y de realce del tono de la base, a mayor concentración mayor será el efecto protector oleófugo-hidrófugo y de realce del tono.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Tras la adecuada preparación de la base y sobre bases secas, aplicar FK-3 Plus N con brocha, rodillo o pulverizador mediante una mano abundante, trabajando en doble cruzado y siempre sobre la capa húmeda anterior, de forma que se humecten totalmente los poros de la base mineral a proteger. En fachadas y superficies verticales, aplicar de abajo hacia arriba (o bien en cruzado en horizontal) para evitar chorretones o escorrentías. Aplicar solo hasta la cantidad máxima que la base pueda absorber, especialmente en superficies horizontales y bases poco porosas, estirando el material para que no queden restos en superficie. Evitar aplicaciones excesivas que dejen residuo superficial. Si fuese necesario, eliminar el exceso antes de que seque con un trapo o más habitualmente con un rodillo limpio, seco (rodillo seco), difuminando/esparciendo o retirando el sobrante. Es importante evitar sobrantes en superficie y, especialmente, escorrentías, ya que podrían aparecer manchas amarillentas. Una vez seco, no admite segunda mano. Tras la aplicación, limpiar inmediatamente los utensilios con agua.

RENDIMIENTO MEDIO: FK-3 Plus N tiene un rendimiento aprox. de entre 20 y 60 m²/ litro de producto concentrado, y puede variar sensiblemente en función del tipo de base, función, y método de aplicación. El promedio de consumo de la disolución es aproximadamente 250 ml/m² aunque a veces puede oscilar entre 100 y 500 ml/m².

FK-7 (Marcado CE)

Hidrofugante consolidante concentrado en micro-nano emulsión de silano-siloxanos modificados, diluible en agua. En bases minerales absorbentes, tecnología BioFilmStop contra microorganismos, moho, verdín. Sobre bases húmedas contribuye a desecarlas. Líder en restauración de fachadas y patrimonio.



Envases de 250 ml, 1, 5 y 10 litros

DESCRIPCIÓN: FAKOLITH FK-7 es una micro-nano dispersión microemulsionable en agua, hidrofugante consolidante concentrada con datos de ensayo de marcado CE, y con efecto contra los microorganismos, con acción penetrante incolora, altamente transpirable. Como protección eficaz contra las influencias medioambientales y contra las causas y consecuencias de las humedades en materiales de construcción absorbentes. La micro-nano dispersión de nano silano siloxanos modificados de FK-7 produce el efecto hidrofugante de “perlas de rocío”. Después de su disolución en agua potable, la mezcla es low voc, y reacciona en el elemento constructivo al que se aplica, produciendo una zona hidrófuga, pero permitiendo sin embargo al mismo tiempo, una completa difusión del vapor ($SD=0,02$), y presentando excelente resistencia contra la influencia medioambiental y rayos U.V. Gracias a su elevada transpirabilidad, FK-7 no perjudica la correcta curación de la base. Es estable a los cambios meteorológicos y rechaza la suciedad. Protege contra el florecimiento de sales higroscópicas nocivas para el elemento de construcción, contra la penetración de cloruros, contra la corrosión, actúa contra la eclosión de la humedad desde el interior de los muros. Otra de sus funciones importantes es la de resaltar y mantener los colores naturales de la superficie sobre la que es aplicado. Activa la transpiración desecando zonas húmedas, y gracias a la tecnología BioFilmStop FK-7 es altamente resistente a mohos y algas. Es aplicable sobre zonas con humedad ya que se transmite a través del agua.

TECNOLOGÍA SANITARIA BIOFILMSTOP (Artículo tratado BPR Art.3): FK-7 es un hidrofugante inteligente tratado con Tecnología BioFilmStop de inhibición y alta resistencia a hongos y microorganismos, DIN-UNE EN 15457:2008 (Aspergillus, Cladosporium, Penicillium, Algae...) y también a bacterias ISO 22196:2011. Los productos de la gama BioFilmStop 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: FAKOLITH FK-7 es idóneo para la hidrofugación, conservación, desecado y fortalecimiento de casi todo tipo de material mineral poroso o absorbente, piedra natural, artificial, hormigón, pinturas y revestimientos minerales, cerámica absorbente y también para madera, en interiores y exteriores en todo tipo de condiciones climáticas, principalmente en paramentos verticales y fachadas. FK-7 es el hidrofugante idóneo en procesos de restauración de superficies con patologías de humedad. Especialmente indicado para estructuras de hormigón,

donde gracias su penetrabilidad y protección contra la humedad protege inhibiendo la corrosión a las estructuras metálicas internas, prolongando así su vida útil. Apto para su aplicación en taladros contra humedad capilar, solicite información adicional. Principalmente en fachadas y rehabilitaciones, patrimonio, tematización, obra civil, industria en general, industria alimentaria, etc. Limitaciones: Cualquier tipo de base pulida sin apenas capacidad de absorción (En este caso use FK-4 Extreme). Bases extremadamente alcalinas, blancas o de cemento fresco (Para este caso utilice FK-3 Plus N). Bases de roca natural interiores-exteriores con lixiviación de agua y arrastre a superficie (función limitada).

DISOLUCIÓN EN AGUA: En general diluir el concentrado FK-7 en agua potable en una proporción de 1:14. Para bases con humedad capilar, para potenciar el color natural de la base mineral, y para la madera diluir el concentrado en agua potable en una proporción de 1:9. Mezcle sólo la cantidad que vaya aplicar en un día, ya que la mezcla dura estable y aplicable durante 8-12 horas, pasado este tiempo no se debe aplicar.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. Tras la adecuada preparación de la base, aplicar FK-7 con brocha, rodillo, pulverizador de 2 a 3 veces seguidas, cada vez sobre la capa húmeda anterior, siempre de abajo a arriba. Limpieza de los utensilios inmediatamente después de su uso con agua. Aplique sólo la cantidad que la base pueda absorber, y evite aplicaciones excesivas que dejen restos de producto en superficie. Al cabo de 24 horas desde la aplicación el agua de lluvia ya no afecta a la aplicación, aunque los efectos completos de hidrofugación no aparecerán hasta pasados unos días. Aplicable desde 2-3°C. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: FK-7 tiene un rendimiento aprox. de entre 20 y 60 m²/ litro de producto concentrado, y puede variar sensiblemente en función del tipo de base y método de aplicación. El promedio de consumo de la disolución es aproximadamente 250 ml/m² aunque a veces puede oscilar entre 100 y 500 ml/m².

FK-4 Extreme

Hidrofugante y oleoretardante en base alcohol, para bases minerales en general y en especial las delicadas y/o de baja absorción, como bases pulidas, blancas, estucos, mármol... Alta penetración con innovadores nano-silanos, siloxanos y compuestos fluorados C6, libres de PFOA y PFOS.



Envases de 1, 5 y 10 litros

DESCRIPCIÓN: FK-4 Extreme es una micro-nano dispersión impregnación hidrofugante y oleo-retardante de altas prestaciones, con alta acción en profundidad, resistencia a la alcalinidad. Es de acabado incoloro y no altera el tono de la base. Disolución en base a silanos, siloxanos e innovadores compuestos fluorados C-6 modificados, libres de PFOA y PFOS. Medio de protección contra la degradación de bases por absorción de agua, y contra la adherencia del ensuciamiento. Para la conservación y protección incolora, oleo-retardante e hidrofugante, para casi todo tipo de material mineral absorbente, en interiores y exteriores, especialmente en superficies de baja porosidad. No crea capa ya que penetra en los poros de la base, y proporciona una protección a largo plazo contra la polución disuelta en agua, contra la degradación por heladas, contra el crecimiento de microorganismos, dificultando además la adherencia en profundidad de la suciedad, y facilitando así su limpieza y mantenimiento. No aporta cambios físicos significativos a la base tratada, mantiene una buena transpiración de ($SD=0,10$). Las propiedades oleo-retardantes no aparecerán al cabo de 24 horas. Al contrario que ocurre con la aplicación de algunos barnices, una vez aplicado y seco, FK-4 Extreme no altera las cualidades de inflamabilidad de las bases minerales sobre las que es aplicado, ni propaga la llama. FK-4 Extreme, es un producto que no crea capa, y cuyo objetivo es mejorar notablemente las cualidades de repelencia al agua, aceites y a la suciedad, facilitando su mantenimiento y prolongando su vida útil.

USO PRINCIPAL: FK-4 Extreme es idóneo para todo tipo de piedra natural y artificial absorbente, especialmente útil en las de baja porosidad como mármol, granito, Travertino, micro-cementos, pero también en el resto de morteros y hormigones, incluso recién fraguados y con elevada alcalinidad, revestimientos y pinturas minerales, refractarios, clinker, cara-venta, tejas, estucos de cal y similares, suelos de barro cocido, cerámica absorbente, coronaciones de piscinas, pizarra, etc. Principalmente en fachadas y rehabilitaciones, patrimonio, tematización, obra civil, industria, alimentaria, industria en general, en viviendas, en bancadas de cocina, pavimentos en general, en hoteles, coronaciones de piscinas, zócalos, establecimientos turísticos, plazas públicas, chalets, restaurantes, cocinas, lavabos...etc. (No apto para contacto directo con alimentos)

DISOLUCIÓN: Se recomienda aplicar el producto en su estado concentrado en superficies con valores de absorción reducidos tanto en vertical como en horizontal, bien en interiores o exteriores.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas, y procure una buena ventilación en interiores. Tras la adecuada preparación de la base y sobre bases secas, aplicar FK-4 Extreme con brocha, rodillo, pulverizador de 2 a 3 veces seguidas, cada vez sobre la capa húmeda anterior, siempre de abajo a arriba. Limpieza de los utensilios inmediatamente después de su uso con disolvente. Aplique sólo la cantidad que la base pueda absorber, y evite aplicaciones excesivas que dejen restos de producto en superficie. En caso necesario elimine el producto aplicado en exceso con un trapo antes de que seque, o podrían aparecer manchas amarillentas. Salpicaduras o restos secos en superficie, se deberán eliminar con disolvente a la mayor brevedad. Al cabo de 24 horas desde la aplicación el agua de lluvia ya no afecta a la aplicación, aunque los efectos completos de hidrofugación no aparecerán hasta pasados unos días. Para mayor detalle consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

RENDIMIENTO MEDIO: FK-4 Extreme tiene un rendimiento medio aplicado en concentrado de entre 3 y 10 m² por litro.

KIT FK-45 PLASTER FoodGrade

Kit de masilla epoxi compuesto por el barniz epoxy alimentario FK-45 FoodGrade incoloro (A+B) + el componente C como espesante especial volumétrico alimentario, para realizar una masilla reparadora e igualadora de superficies, apta para contacto con alimentos.



Kit (A+B+C) de 1,060 Kg o de 2,650 Kg

DESCRIPCIÓN: El KIT FK-45 Plaster FoodGrade, es un Kit de masilla epoxi compuesto por el barniz epoxy alimentario FK-45 FoodGrade incoloro (A+B) + el componente C como espesante especial volumétrico alimentario, para realizar una masilla reparadora e igualadora de superficies, apta para contacto directo e indirecto con alimentos y bebidas.

USO PRINCIPAL: Ideal para la reparación e igualación superficial de fisuras, grietas, coqueras, juntas entre baldosas, etc. en superficies minerales de suelos techos, paredes, pavimentos, depósitos, etc.

MODO DE APLICACIÓN: Aplicable desde 10°C y máximo 75% humedad relativa. Proteja bien todas las superficies que no deban ser aplicadas. El soporte debe ser consistente, limpio, exento de sales higroscópicas, microorganismos, polvo, desencofrantes, pinturas en mal estado o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. En caso necesario consolide la base previamente.

Una vez realizada la correcta mezcla de los componentes A y B de FK-45 FoodGrade Incoloro en el cubo más grande, añada lentamente el componente C "Espesante alimentario" y vaya agitando lentamente hasta obtener una viscosidad de masa que se ajuste a sus necesidades, y aplique con espátula, llana, etc. El pot-life es equivalente al de FK-45 FoodGrade, por lo que a partir de la mezcla dispondrá de un máximo de unos 20-25 minutos para su aplicación. La limpieza de los útiles de aplicación debe realizarse con disolvente antes de que cure. Tras su completo secado y curado, en caso necesario, ya se podrá pintar encima.

CONSUMO MEDIO: Su consumo será variable según la viscosidad obtenida en cada caso al mezclar sus tres componentes A+B+C, y podrá oscilar entre 8,5-9Kg/m² en un centímetro de espesor.

FK-13 N

Masilla de reparación para bases minerales y de madera. De fácil aplicación, con excelente adhesión sobre superficies húmedas, posee alta plasticidad, es altamente transpirable, y después de su secado se puede lijar, pigmentar con Mixol y aplicar otros productos de acabado encima.



Envases de 1,5 y 5 Kg.

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: FAKOLITH FK-13 N es una masilla de reparación en base a acrilatos puros con alta resistencia a la humedad. De fácil aplicación, con excelente adhesión sobre superficies húmedas, posee alta plasticidad, es altamente transpirable, y después de su secado se puede lijar y aplicar otros productos encima. Para reparar oquedades en bases minerales y madera, tanto en interiores como en exteriores.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser aplicadas, salpicadas. El soporte debe ser consistente, limpio, exento de sales higroscópicas, microorganismos, polvo, desencofrantes, pinturas mal adheridas o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. Es aplicable desde 5°C. Recomendamos humedecer la base previamente con agua, rellene de forma abundante las grietas, fisuras y oquedades, con FAKOLITH FK-13 N aplicada con espátula o llanas sin óxido, presionando hasta eliminar el aire. Al cabo de unos minutos, cuando la masilla empiece a tirar, pasar sobre la superficie una esponja humedecida con agua, a fin de eliminar el material sobrante, y realizar el tipo de acabado deseado. De color blanco roto, pigmentable con Mixol. Tras la aplicación se limpiarán los utensilios inmediatamente con agua y jabón, antes de que seque la masilla. Para mayor detalle y aplicaciones especiales, consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

CONSUMO MEDIO: FK-13 N tiene un consumo variable en función de la necesidad.

SLIP STOP

Aditivo en polvo basado en micro-esferas de poliamida que mezclado con pinturas y barnices principalmente de 2 componentes, epoxi o de poliuretano, proporciona un acabado rugoso antideslizante, principalmente de uso en pavimentos.



Envases de 250 gr y 2,5 Kg

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: FAKOLITH SLIP STOP es un aditivo en polvo Aditivo basado en micro-esferas de poliamida de fácil aplicación, alta calidad y baja absorción de agua, que mezclado con pinturas y barnices principalmente de 2 componentes, epoxi o de poliuretano, proporciona un acabado rugoso antideslizante, principalmente de uso en pavimentos.

PROPIEDADES:

- Favorece la compactación de la masa.
- Baja absorción (1% ISO 62:2008).
- Libre de sustancias que contengan humedad.
- Alta resistencia fisicoquímica (químicos, dureza, abrasión...)
- Sin residuos ni aditivos que interfieran en compatibilidad.

CAMPOS DE USO: SLIP STOP es de uso principal en suelos con pinturas que debe ser antideslizantes. Evita en la mayoría de los casos el uso de arena de cuarzo, reduciendo la cantidad de producto, y simplificando su aplicación y logística. SLIP STOP se mezcla principalmente con pinturas epoxi o poliuretano para suelos, pinturas, pinturas de tráfico, esmaltes de marcación vial (naves industriales, almacenes, aparcamientos, bodegas, zonas viales, etc.). También puede servir para otras pinturas o barnices monocomponentes o bicomponentes donde se desee proporcionar rugosidad al acabado.

GRANULOMETRÍAS Y CLASIFICACIÓN: SLIP STOP está disponible en 2 granulometrías que han sido ensayadas con nuestras pinturas en TECNALIA conforme a CTE para suelos mojados antideslizantes, aplicado al 6%-7% en peso a las 2 últimas manos de pintura de 2 componentes de altos sólidos:

- **SLIP-STOP:** Para un acabado más fino de granulometría media de 145 μ m y clasificación dentro de la categoría **CLASE 1**.
- **SLIP-STOP PLUS:** Para un acabado más grueso de granulometría media de 290 μ m y clasificación dentro de la categoría **CLASE 3**.

CONSUMO MEDIO: Se necesita aprox. hasta un 6% de FAKOLITH SLIP STOP sobre el peso de pintura utilizada en las 2 últimas manos de acabado.

FK-45 OEM Solvent FG

Disolvente de grado alimentario, basado en alcohol hidrofílico, para las pinturas epoxi alimentarias de 2 componentes de Fakolith. Su adición a la mezcla permite ajustar la viscosidad, y alargar el pot-life.



Envases de 1, 5 y 10 l.

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: FK-45 OEM Solvent FG es un disolvente de grado alimentario, basado en alcohol hidrofílico, para las pinturas epoxi alimentarias de 2 componentes de la gama FK-45. Para en caso necesario, añadir hasta en un 5-10% en peso, a la pintura alimentaria 2 componentes, tras la mezcla de A y B, y así bajar su viscosidad y obtener una pintura más fluida y con mejor nivelación y penetración, o para aplicación con Airless-AirMix. Ideal para aplicaciones en suelos y en ambientes fríos. Para limpiar los utensilios de trabajo con los que se ha aplicado la pintura.

MODO DE APLICACIÓN CON FK-45: Añadir no más de un 10%. Consulte su ficha técnica de FK-45.

CONSUMO MEDIO: Variable según uso.

SOLPUR Solvent FG

Disolvente de grado alimentario, basado en acetato de butilo, para la pintura alimentaria FAKOPUR FoodGrade



DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: Disolvente de grado alimentario, basado en acetato de butilo, para la pintura alimentaria FAKOPUR FoodGrade. Facilita su aplicabilidad y mejora su fluidez, penetración y nivelación. También para la limpieza de los utensilios y herramientas de trabajo con los que se aplica la pintura.

MODO APLICACIÓN: Mezclar primero ambos componentes de FAKOPUR FoodGrade pintura y una vez homogeneizada la mezcla, añadir entre un 10-15% de disolvente SOLPUR Solvent FG. Consulte ficha técnica de FAKOPUR FoodGrade pintura.

CONSUMO MEDIO: Variable según uso.

FK-37

Disolvente desaromatizado para la disolución de la pintura Sanitaria Renolith FK-32 y la limpieza de herramientas tras su uso.



Envases de 1 y 5 litros

DESCRIPCIÓN Y USO PRINCIPAL: FAKOLITH FK-37 es un disolvente especial de bajo olor. Para limpiar los utensilios de trabajo con los que se ha aplicado RENOLITH FK-32, FK-34. También para preparar estos productos para proceder a su aplicación con pistola.

MODO DE APLICACIÓN: Con RENOLITH FK-32 y FK-37: Consulte su ficha técnica.

CONSUMO MEDIO: Variable según uso.

MORTERO ELITE Cal Plus Crema

Mortero de revoco mixto con cal, con los aditivos del sistema elite permite la aplicación de bajos a altos espesores, a mano o en proyección. De uso en restauración de fachadas, patrimonio, industria, obra civil, tematización profesional, en interiores, exteriores y superficies en inmersión.



Sacos de 25 Kg

DESCRIPCIÓN: El Mortero Élite Cal Plus es un mortero de revoco, mixto con cal, categoría F1 CS IV W2 y marcado CE. De serie en color crema y granulometría 01, excelente tixotropía que siempre junto con los aditivos del sistema elite, permite la aplicación de grandes espesores para recomposición volumétrica, con excelente trabajabilidad, plasticidad y optimizado tiempo abierto para su posterior tallado y acabado. Su composición con cal incrementa su compatibilidad con bases antiguas, donde la curación, compatibilidad, soldado, valores de transpiración y durabilidad son de especial importancia.

USO PRINCIPAL: El Mortero Élite Cal Plus es un mortero ideal para la restauración y creación de elementos de revoco, tanto a nivel funcional como decorativo, en restauración de fachadas y patrimonio, en obra nueva, obra civil en general, construcción, industria alimentaria y sector sanitario, industria en general, etc. principalmente en paramentos verticales, horizontales y en inmersión incluso en agua salada.

USO SIEMPRE CON ADITIVOS ÉLITE:

▣ **MULTILITE:** aditivo al silicato que aporta plasticidad, consolidación, trabajabilidad de tiempo abierto e incrementa las resistencias físico/químicas.

▣ **FK-19 Plus:** aditivo de acrilatos puros y poliuretano, que aporta impermeabilidad, plasticidad e incrementa las resistencias físico/químicas.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. El soporte debe ser consistente, limpio, exento de sales higroscópicas, microorganismos, polvo, desencofrantes, pintura o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. La base debe estar debidamente imprimada y deben estar también estabilizadas todas las posibles fisuras de base por retracción, asentamiento, etc.

1. Prepare la mezcla de aditivo elite + agua en una proporción de 1 litro de aditivo por cada 6 litros de agua. Imprime justo antes de aplicar el mortero la base mineral con la misma disolución de aditivo elite + agua que usará para su amasado.

2. Amase el mortero con unos 5,7-6,2 litros de disolución por cada 25 Kg de Mortero Élite Cal Plus hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos, para proceder a su aplicación inmediata, ya sea a mano o proyectado. El rango indicado de relación de mezcla varía en función de la temperatura del entorno, absorción de la base y su utilización a mano o con máquina de proyección. Recomendamos en cada caso, utilizar la menor cantidad posible de disolución; si tras el secado presentara fisuras es debido a que se ha utilizado demasiada parte líquida, en caso de duda haga una muestra previa que determine la relación idónea.

3. Para su utilización a mano: Extender primeramente una mano muy fina sobre el soporte presionando para que salga el aire y recrecer acto seguido hasta obtener el espesor requerido, con un máximo recomendado de 15-20 cm. Para su utilización con máquina, proyecte directamente regulando inicialmente la viscosidad adecuada hasta el espesor deseado.

4. Una vez llaneado el mortero se deberán esperar aprox. 1-2 horas para poderle dar forma, grabar, raspar, tematizar, siendo el período máximo de trabajabilidad a partir de 4-12 horas desde su aplicación, variable dependiendo de la temperatura y humedad.

5. Una vez realizados los trabajos de textura, se dejará secar 24 horas, tiempo en el que se le podrá realizar los últimos efectos, y proceder con los acabados.

6. En puntos singulares como juntas estructurales, uniones entre diferentes materiales, ventanas, y en general para grandes espesores en reconstrucción volumétrica y tematización profesional, etc, es conveniente la incorporación en la parte intermedia de una malla de refuerzo para armarlo y reforzarlo, incrementando la resistencia frente a tensiones o dilataciones.

7. Tras la aplicación se limpiarán los utensilios, la maquinaria, y/o mangueras con agua, inmediatamente después de su uso, antes de que el mortero fragüe.

NOTA: Es un mortero tixotrópico, si pierde fluidez, agítelo de nuevo y se fluidificará. Nunca añada más agua. Para mayor detalle y aplicaciones especiales, consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

CONSUMO - RENDIMIENTO MEDIO: Aprox. 16 Kg/m² de Mortero Élite Cal Plus + 0,55 l de aditivo elite por 1cm de espesor. Se consumen aprox. 0,85 l. de aditivo elite por cada 25 Kg de Mortero Élite Cal Plus.

MORTERO ELITE Extreme

Mortero de revoco para situaciones extremas, con los aditivos elite permite la aplicación de bajos a altos espesores, a mano o en proyección. De uso en restauración de fachadas, patrimonio, industria, obra civil, tematización profesional, en interiores, exteriores y superficies en inmersión.



Sacos de 25 Kg

DESCRIPCIÓN: El mortero elite Extreme es un mortero de revoco categoría CS IV y marcado CE (triplica con holgura la resistencia normada que es de 6 N/mm², alcanzando hasta 20 N/mm² con un correcto curado). De serie en color blanco y granulometrías 01 y 0,2, excelente tixotropía que siempre junto con los aditivos del sistema elite, permite la aplicación de grandes espesores para recomposición volumétrica, con excelente trabajabilidad, plasticidad y optimizado tiempo abierto para su posterior tallado y acabado.

USO PRINCIPAL: El mortero elite Extreme se recomienda donde se precisen las mejores prestaciones posibles en un mortero de revoco CS IV. Por su composición especial, proporciona alta dureza y resistencia, para la creación y restauración de paramentos horizontales y verticales tanto en interiores comprometidos, como exteriores o para inmersión. De elevadas prestaciones tixotrópicas, aplicaciones desde 0,5 cm hasta 15 cm de volumen en una única mano. Adecuado para la creación de elementos de revoco, tanto a nivel funcional como decorativo, en restauración de fachadas y patrimonio, en obra nueva, obra civil en general, construcción, industria alimentaria y sector sanitario, industria en general, etc. principalmente en paramentos verticales, horizontales y en inmersión incluso en agua salada en situaciones especiales como en trabajos de tematización en general, en acuarios, zoos y similares.

USO SIEMPRE CON ADITIVOS ÉLITE:

▣ **MULTILITE:** aditivo al silicato que aporta plasticidad, consolidación, trabajabilidad de tiempo abierto e incrementa las resistencias físico/químicas.

▣ **FK-19 Plus:** aditivo de acrilatos puros y poliuretano, que aporta impermeabilidad, plasticidad e incrementa las resistencias físico/químicas.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. El soporte debe estar bien consolidado y ser consistente, estar limpio, exento de sales higroscópicas, microorganismos, polvo, desencofrantes, pintura o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. Los soportes minerales donde se aplique deben estar debidamente imprimados y deben estar también estabilizadas todas las posibles fisuras existentes por retracción, asentamiento, etc.

1. Prepare la mezcla de multilite o FK-19 Plus + agua en una proporción de 1 litro de aditivo por cada 5 litros de agua. Si se aplicase sobre una base mineral, imprimarla con la misma disolución de aditivo elite + agua que usará para su amasado, justo antes de aplicar el mortero.
2. Amase el mortero desde 4,2 hasta 5,2 litros de disolución por cada 25 Kg de mortero elite Extreme, hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos, para proceder a su aplicación inmediata, ya sea a mano o proyectado. El rango indicado de relación de mezcla varía en función, de la temperatura del entorno, absorción de la base, espesores y su utilización a mano o con máquina de proyección. Recomendamos en cada caso, utilizar la menor cantidad posible de disolución; si tras el secado presentara fisuras es debido a que se ha utilizado demasiada parte líquida, en caso de duda haga una muestra previa que determine la relación idónea.
3. Para su utilización a mano: Extender primeramente una mano muy fina sobre el soporte presionando para que salga el aire y recrecer acto seguido hasta obtener el espesor requerido, con un máximo recomendado de 15-20 cm.
4. Para su utilización con máquina, proyecte directamente hasta alcanzar el espesor deseado regulando la viscosidad adecuada justo al inicio de la proyección.
5. Una vez llaneado el mortero se deberán esperar aprox. 1-2 horas para poderle dar la forma o la planimetría requerida, recortar, raspar, tematizar, siendo el período máximo de trabajabilidad a partir de 6-12 horas desde su aplicación, variable dependiendo del espesor aplicado, de la temperatura y humedad ambiental.
6. Una vez realizados los trabajos de textura, se dejará secar 24 horas, tiempo en el que se le podrá realizar los últimos efectos, y proceder con los acabados.
7. En situaciones especiales o puntos singulares como juntas estructurales, uniones entre diferentes materiales, ventanas, y en general para grandes espesores en reconstrucción volumétrica y tematización profesional, etc, es conveniente la incorporación en la parte intermedia de una malla de refuerzo para armarlo y reforzarlo, incrementando la resistencia frente a tensiones o dilataciones.
8. Tras la aplicación se limpiarán los utensilios, la maquinaria, y/o mangueras con agua, inmediatamente después de su uso, antes de que el mortero fragüe.

NOTA: Es un mortero tixotrópico, si pierde fluidez, agítelo de nuevo y se fluidificará. Nunca añada más agua. Para mayor detalle y aplicaciones especiales, consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

CONSUMO - RENDIMIENTO MEDIO: Aprox. 18-20 Kg/m² de mortero elite Extreme + 0,55 l de aditivo elite por 1cm de espesor. Se consumen aprox. 0,85 l. de aditivo elite por cada 25 Kg de mortero elite Extreme.

Con Multilite en aplicación a mano:

- Para enlucidos hasta 1-1,5cm / espesor: entre 4,4l.- 4,6l. de disolución/saco 25Kg. (0,75l.-0,80l./multilite/saco 25Kg)
- En aplicaciones superiores a 1,5cm: entre 4,2l.-4,5l. de disolución/saco 25Kg. (0,70-0,75l./multilite/saco de 25Kg)
- Aplicación con máquina de proyección: entre 4,8l.-5l. de disolución/saco 25Kg) (0,80-0,75l./multilite/saco de 25Kg)

Con FK-19 Plus, aplicación a mano:

- Para enlucidos hasta 1-1,5cm de espesor: entre 4,6l.- 4,8l. de disolución/saco 25Kg. (0,75l.-0,80l./FK-19 P./saco 25Kg)
- En aplicaciones superiores a 1,5cm: entre 4,4 l. - 4,6 l. /saco 25Kg. (0,70-0,75l./FK-19 Plus/saco de 25Kg)
- Aplicación con máquina de proyección: entre 5 l. – 5,2 l. /saco de 25Kg) (0,85-0,9l./FK-19 Plus/saco de 25Kg)

MORTERO ELITE Extreme SR-MR

Mortero de revoco para situaciones extremas, sulfuresistente y resistente a agua marina, con los aditivos elite permite la aplicación de bajos a altos espesores, a mano o en proyección. De uso en restauración de fachadas, patrimonio, industria, obra civil, tematización profesional, en interiores, exteriores y superficies en inmersión.



Sacos de 25 Kg

DESCRIPCIÓN: El mortero elite Extreme es un mortero de revoco categoría CS IV y marcado CE (triplica con holgura la resistencia normada que es de 6 N/mm², alcanzando hasta 20 N/mm² con un correcto curado). De serie en color blanco y granulometrías 01 y 0,2, excelente tixotropía que siempre junto con los aditivos del sistema elite, permite la aplicación de grandes espesores para recomposición volumétrica, con excelente trabajabilidad, plasticidad y optimizado tiempo abierto para su posterior tallado y acabado.

USO PRINCIPAL: El mortero elite Extreme se recomienda donde se precisen las mejores prestaciones posibles en un mortero de revoco CS IV. Por su composición especial, proporciona alta dureza y resistencia, para la creación y restauración de paramentos horizontales y verticales tanto en interiores comprometidos, como exteriores o para inmersión. De elevadas prestaciones tixotrópicas, aplicaciones desde 0,5 cm hasta 15 cm de volumen en una única mano. Adecuado para la creación de elementos de revoco, tanto a nivel funcional como decorativo, en restauración de fachadas y patrimonio, en obra nueva, obra civil en general, construcción, industria alimentaria y sector sanitario, industria en general, etc. principalmente en paramentos verticales, horizontales y en inmersión incluso en agua salada en situaciones especiales como en trabajos de tematización en general, en acuarios, zoos y similares. **Esta versión de mortero EXTREME es además aún más sulfuresistente y más resistente a agua marina.**

USO SIEMPRE CON ADITIVOS ÉLITE:

▣ MULTILITE: aditivo al silicato que aporta plasticidad, consolidación, trabajabilidad de tiempo abierto e incrementa las resistencias físico/químicas.

▣ FK-19 Plus: aditivo de acrilatos puros y poliuretano, que aporta impermeabilidad, plasticidad e incrementa las resistencias físico/químicas.

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. El soporte debe estar bien consolidado y ser consistente, estar limpio, exento de sales higroscópicas, microorganismos, polvo, desencofrantes, pintura o cualquier otra sustancia que pueda afectar a su adherencia. Los soportes minerales donde se aplique deben estar debidamente imprimados y deben estar también estabilizadas todas las posibles fisuras

existentes por retracción, asentamiento, etc.

1. Prepare la mezcla de multilite o FK-19 Plus + agua en una proporción de 1 litro de aditivo por cada 5 litros de agua. Si se aplicase sobre una base mineral, imprimarla con la misma disolución de aditivo elite + agua que usará para su amasado, justo antes de aplicar el mortero.

2. Amase el mortero desde 4,2 hasta 5,2 litros de disolución por cada 25 Kg de mortero elite Extreme, hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos, para proceder a su aplicación inmediata, ya sea a mano o proyectado. El rango indicado de relación de mezcla varía en función, de la temperatura del entorno, absorción de la base, espesores y su utilización a mano o con máquina de proyección. Recomendamos en cada caso, utilizar la menor cantidad posible de disolución; si tras el secado presentara fisuras es debido a que se ha utilizado demasiada parte líquida, en caso de duda haga una muestra previa que determine la relación idónea.

3. Para su utilización a mano: Extender primeramente una mano muy fina sobre el soporte presionando para que salga el aire y recrecer acto seguido hasta obtener el espesor requerido, con un máximo recomendado de 15-20 cm.

4. Para su utilización con máquina, proyecte directamente hasta alcanzar el espesor deseado regulando la viscosidad adecuada justo al inicio de la proyección.

5. Una vez llaneado el mortero se deberán esperar aprox. 1-2 horas para poderle dar la forma o la planimetría requerida, recortar, raspar, tematizar, siendo el período máximo de trabajabilidad a partir de 6-12 horas desde su aplicación, variable dependiendo del espesor aplicado, de la temperatura y humedad ambiental.

6. Una vez realizados los trabajos de textura, se dejará secar 24 horas, tiempo en el que se le podrá realizar los últimos efectos, y proceder con los acabados.

7. En situaciones especiales o puntos singulares como juntas estructurales, uniones entre diferentes materiales, ventanas, y en general para grandes espesores en reconstrucción volumétrica y tematización profesional, etc, es conveniente la incorporación en la parte intermedia de una malla de refuerzo para armarlo y reforzarlo, incrementando la resistencia frente a tensiones o dilataciones.

8. Tras la aplicación se limpiarán los utensilios, la maquinaria, y/o mangueras con agua, inmediatamente después de su uso, antes de que el mortero fragüe.

NOTA: Es un mortero tixotrópico, si pierde fluidez, agítelo de nuevo y se fluidificará. Nunca añada más agua. Para mayor detalle y aplicaciones especiales, consulte ficha técnica y/o guías de aplicación, y ficha de seguridad.

CONSUMO - RENDIMIENTO MEDIO: Aprox. 18-20 Kg/m² de mortero elite Extreme + 0,55 l de aditivo elite por 1cm de espesor. Se consumen aprox. 0,85 l. de aditivo elite por cada 25 Kg de mortero elite Extreme.

Con Multilite en aplicación a mano:

- Para enlucidos hasta 1-1,5cm / espesor: entre 4,4l.- 4,6l. de disolución/saco 25Kg. (0,75l.-0,80l./multilite/saco 25Kg)
- En aplicaciones superiores a 1,5cm: entre 4,2l.-4,5l. de disolución/saco 25Kg. (0,70-0,75l./multilite/saco de 25Kg)
- Aplicación con máquina de proyección: entre 4,8l.-5l. de disolución/saco 25Kg) (0,80-0,75l./multilite/saco de 25Kg)

Con FK-19 Plus, aplicación a mano:

- Para enlucidos hasta 1-1,5cm de espesor: entre 4,6l.- 4,8l. de disolución/saco 25Kg. (0,75l.-0,80l./FK-19 P./saco 25Kg)
- En aplicaciones superiores a 1,5cm: entre 4,4 l. - 4,6 l. /saco 25Kg. (0,70-0,75l./FK-19 Plus/saco de 25Kg)
- Aplicación con máquina de proyección: entre 5 l. - 5,2 l. /saco de 25Kg) (0,85-0,9l./FK-19 Plus/saco de 25Kg)

MORTERO ELITE Fibrax

Mortero de puente de unión con de elevada adherencia especialmente sobre bases de poliestireno expandido EPS, extruído XPS y bases minerales difíciles. Proporciona una capa de adherencia para aplicar encima otros morteros elite de acabado.



Sacos de 25 Kg

DESCRIPCIÓN: Mortero de revoco y puente de unión con cemento, resinas especiales, fibras, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos, que le dotan de una excelente trabajabilidad y elevada adherencia sobre bases EPS, XPS y bases minerales.

USO PRINCIPAL: Especialmente recomendado para su uso en tematización profesional, en trabajos de rehabilitación o como imprimación en general y puente de unión mineral de alta adherencia especialmente sobre superficies de poliestireno expandido (EPS) o extruido (XPS) y similares. También sobre otras bases minerales si se estimase necesaria utilizar una imprimación altamente adherente mineral y con textura adecuada para recibir en superficie de otro tipo de mortero Elite como acabado final,

MODO DE APLICACIÓN: Proteja bien todas las superficies que no deban ser tratadas o salpicadas. El soporte debe estar limpio. Mezclar con agua, partiendo de 5,5 litros de agua por cada saco de 25 Kg hasta conseguir una consistencia adecuada en cada caso, blanda-fluida dependiendo del método de aplicación, especialmente cuando se aplique con máquina de proyección. Se recomienda un amasado mecánico de la mezcla hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos. Su aplicación puede ser manual, mediante llana, siendo más recomendable su proyección mediante máquinas portátiles, tipo revocadoras de estuco de "cuatro chorros", o de proyección de mortero, "enfoscadoras". Como espesor mínimo, se recomiendan al menos 5-8 mm, debiendo garantizar en cualquier caso la adhesión de la capa posterior de terminación. Su acabado superficial, dependerá igualmente del acabado final o espesor que se desee obtener con el mortero de terminación y de sus necesidades. Se podrá regularizar con fratás, peinar con llana dentada, o dejarse tal cual tras la proyección si el espesor deseado posterior es igual o mayor a 2 cm.

ESPESOR MÍNIMO PARA IMPRIMACIÓN: Imprimación mínima 0,5mm de espesor cuando hubiera que regularizarla con llana o llana dentada para recibir un espesor posterior con el mortero de acabado inferior a 2 cm. Imprimación superior a 1 cm cuando no hubiera que llanearla a posteriori dejándola con la textura de aplicación, cuando el espesor posterior del mortero de acabado fuese superior a 2 cm.

CONSUMO - RENDIMIENTO MEDIO: Aprox. 12-13 Kg/m² de mortero por 1cm de espesor. Rendimiento 2m²/saco y cm espesor.

