

COMFORTEX AG+

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento acrílico liso de elevada calidad con alto efecto higienizante para uso interior y exterior gracias a su tecnología de iones plata que neutraliza microorganismos y virus que se depositan en la superficie de la pintura a lo largo de toda la vida de esta. Esta neutralización la realiza mediante el bloqueo del metabolismo de las células primarias, el bloqueo de la respiración celular y la prevención de la división celular. Actividad antimicrobiana certificada en laboratorio externo bajo el estándar japonés (IS Z 2801: 2010 + A: 2012) con una reducción de más del 99,9% en 24 h de la actividad microbiana. Actividad antivirucida certificada en laboratorio externo mediante ISO 21702 (Actividad antivírica de plásticos y superficies no porosas) sobre coronavirus humano y gripe.

APLICACIONES

- Pintura higienizante para el recubrimiento de paredes y techos interiores y fachadas o muros exteriores de aplicación sobre materiales comunes de construcción (hormigón, fibrocemento, morteros, enlucidos de escayola, Pladur® etc...
- Especialmente recomendado para su aplicación en espacios de alta afluencia de personas como centros de uso público, comercios, hospitales, residencias, guarderías, colegios...
- Apto para espacios de habitaciones de niños, salas blancas, clínicas, áreas quirúrgicas... donde se desea un ambiente lo más higiénico posible.
- Protección especial frente a mohos y bacterias.
- Revestimiento para protección de estructuras de hormigón con marcado CE bajo norma armonizada UNE-EN 1504.

CARACTERÍSTICAS Y CERTIFICACIONES

- Marcado CE.
- Producto al agua.
- Excelente poder de cubrición a dos capas.
- Impermeable y permeable al vapor de agua.
- Colores estables a la radiación solar y la acción de la intemperie.
- Autolimpiable por acción de la lluvia
- Posee propiedades anti-carbonatación y una muy baja permeabilidad a los gases presentes en el aire.
- Insaponificable.
- Cumple con la Directiva 2004/42/CE referente a los compuestos orgánicos volátiles (COV).



Industrias Químicas EUROTEx, S.L.U.
Polígono Industrial Santa Isabel, s/n
41520 El Viso del Alcor – SEVILLA

UNE-EN 1504-2

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Revestimiento

Aspecto general y color UNE-EN 48103	Mate sedoso blanco
Densidad UNE-EN ISO 2811-1	1.40±0.05 g/cm ³
Viscosidad (Krebs Stormer) UNE-EN ISO 3219 / UNE-EN 48076	110 ± 10 KU a 25°C
Permeabilidad al dióxido de carbono UNE-EN 1062-6	S D = 280 ± 10 m (> 50)
Permeabilidad al agua líquida UNE-EN 1062-3	w = 0,0048 kg/m ² ·h ^{0,5} (< 0,1)
Adhesión por tracción directa UNE-EN 1542	2,98 N/mm ² (> 1,5)
Velocidad de transmisión agua-vapor UNE-EN ISO 7783	Clase I (sD < 5m). Permeable al vapor de agua

COMFORTEX AG+

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ligante	Emulsión acrílica
Diluyente	Agua
Materia fija en peso UNE 48087	36%
Rendimiento teórico	6 - 8 m ² / kilo
Resistencia al frote en húmedo (DIN 53778) (UNE EN ISO 11998)	> 10.000 ciclos (Clase 1)
Clasificación rente al fuego UNE EN 13501-1:2018 (EUROCLASE)	Clase Bs1d0
Tiempos de secado a 20 °C (UNE 48086)	Al tacto: 1 – 2 horas a 20 °C.
Intervalo de repintado (UNE 48086)	Mínimo: 6 - 12 horas. Máximo: No tiene.

*Las especificaciones técnicas pueden variar en función del soporte, humedad o temperatura.

CARACTERÍSTICAS PROTECTORAS

MICROORGANISMO/VIRUS	REDUCCIÓN %	MÉTODO
Candida albicans ATCC 10231	>99,96	JIS Z 2801:2010
Escherichia coli ATCC 35218 [Beta-lactamase]	>99,99	JIS Z 2801:2010
Escherichia coli ATCC 8739	>99,99	JIS Z 2801:2010
Enterococcus hirae ATCC 8043	>99,50	JIS Z 2801:2010
Enterococcus faecalis DSM 13591 [VRE]	>99,96	JIS Z 2801:2010
Listeria monocytogenes ATCC 15313	>99,96	JIS Z 2801:2010
Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 33592	>99,99	JIS Z 2801:2010
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	>99,99	JIS Z 2801:2010
Salmonella enteritidis ATCC 13076	>99,99	JIS Z 2801:2010
Staphylococcus aureus ATCC 6538P	>99,99	JIS Z 2801:2010
Virus gripe H1N1	>99,99	ISO 21702
Coronavirus humano NL63	>99,99	ISO 21702

CONTROL ANTIMOHO	ÍNDICE	MÉTODO
Aspergillus niger - ATCC 6275 Penicillium funiculosum - ATCC 36839 Chaetomium globosum - ATCC 6205 Trichoderma virens - ATCC 9645 Paecilomyces varioti - ATCC 18502.	1 (Alta resistencia a moho)	EN ISO 846 A

PRECAUCIONES

Aplicar con temperaturas entre 5 y 35 °C y humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse entre estos límites. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas, con fuerte viento lateral o en zonas con previsión de rocío. Respetar el tiempo de secado completo de la pintura para evitar posibles defectos en el acabado. La capa de pintura no alcanza sus máximas prestaciones hasta pasados unos 25 días a 25 °C desde su aplicación.

COMFORTEX AG+

TRATAMIENTO DEL SOPORTE

El soporte debe encontrarse limpio, seco, libre de grasas o contaminantes, sin elementos sueltos y exento de zonas afectadas por biodegradación que impidan el correcto anclaje, o afecten a la durabilidad del sistema de pintado.

Superficies nuevas de hormigón: Dejar fraguar completamente el hormigón (28 días mínimo). Eliminar la lechada de fraguado, sales solubles, polvo, grasa, aceite y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos o manuales.

Superficies ya pintadas de hormigón, mortero o fibrocemento: Eliminar el polvo y materiales disgregables mediante procedimientos mecánicos o manuales. Las superficies pintadas en mal estado, deberán eliminarse completamente mediante chorro de agua a alta presión o chorro de agua más abrasivo. No se recomienda utilizar en los trabajos de limpieza productos químicos de naturaleza ácida o alcalina ya que podrían dañar irreversiblemente al soporte de base.

Sobre otros tipos de soportes: Debe comprobarse previamente la solidez y anclaje de la pintura, así como diagnosticar la naturaleza del soporte con el fin de evitar posibles incompatibilidades. Eurotex no puede garantizar el comportamiento de la pintura sobre productos ajenos.

MODO DE EMPLEO

Realizar la aplicación utilizando brocha, rodillo o pistola sin aire "Airless" previa homogeneización del producto y dilución correspondiente. La dilución del producto y limpieza de equipos y herramientas, puede llevarse a cabo utilizando agua de red antes de que la pintura seque. Una vez seco, se deberá utilizar disolvente de limpieza.

Imprimación:

- Sobre superficies que presenten un aspecto firme, seco, absorbente y compacto, aplicar una mano de **Eurofijador incoloro Eurotex** diluyendo 1 parte por 4 de agua.
- Si el soporte presenta una falta de consistencia y una absorción elevada, aplicar **Sellador Hidrófugo Eurotex** (al disolvente) diluido un 25 a 75% con **Eurosolv-X**.

Acabado:

- Aplicar dos o tres capas **Comfortex AG+** diluido un 5 - 10% con agua según la recomendación incluida en el esquema de pintado. Dejar secar 6 - 12 horas entre capas según condiciones y condicionantes de aplicación. Para el tratamiento de grietas o fisuras que pueda presentar la superficie a impermeabilizar, se recomienda consultar a nuestro Departamento Técnico para prescribir el tratamiento más adecuado en forma de masilla, plaste o venda.

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol. La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales de entre 5 y 35°C es de 24 meses.

COMFORTEX AG+

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Para crear la menor carga posible para el medio ambiente, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Agua de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base agua): El agua de limpieza que contiene la pintura diluida debe considerarse como un residuo doméstico, que debe eliminarse a través del centro de recogida de residuos de su comunidad local. De forma alternativa, se puede esperar hasta que el agua se haya evaporado y desechar el recipiente con la pintura seca en un centro de tratamiento de residuos domésticos.
- Brocha/ Rodillo base agua: Se debe dejar secar completamente la brocha o el rodillo y/o eliminar como basura doméstica.
- Disolvente de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base disolvente): El recipiente con el disolvente de limpieza se debe llevar al punto limpio o de recogida de residuos contaminantes.
- Envases usados: El recipiente con la pintura restante debe cerrarse herméticamente y si se va a desechar llevarlo a su punto de recogida de residuos local, donde las pinturas sobrantes se eliminarán correctamente como residuos (base agua). En el caso de que la composición de la pintura contenga disolventes, se deberá tratar como residuo peligroso y llevar a un punto limpio donde procesen la pintura de manera segura.

TRATAMIENTO DE UTENSILIOS COMO BROCHAS Y RODILLOS

- Proceso de pintado en varios días:

BROCHA: Cuando el proceso de pintado dure varios días, se recomienda no limpiar la brocha de un día para otro. Se deben guardar estos utensilios cargados de pintura en un recipiente de vidrio hermético en caso de pinturas al disolvente y papel film en caso de pinturas al agua. Al día siguiente se puede retomar el proceso de pintura. Los residuos de pintura que hayan quedado depositados en el recipiente o film se debe dejar secar completamente antes que se pueda desechar como basura doméstica normal en pinturas al agua y en el caso de pinturas al disolvente (siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida.

RODILLO: El rodillo manchado se almacena a temperatura ambiente en un recipiente de vidrio hermético en el caso de pinturas al disolvente y bolsa de plástico hermética para pinturas al agua y puede mantenerse en buenas condiciones durante unos días. La pintura de la bolsa de plástico debe secarse completamente antes de desecharla como basura doméstica normal en el caso de pinturas al agua, y en el caso de pinturas al disolvente (y siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida si así lo requiriese.

* En el caso de usar productos bicomponentes, consultar con el Departamento de Calidad.

- Tras la finalización del proceso de pintado, se aconseja retirar la mayor cantidad posible de producto de las brochas y rodillos en la lata de pintura original antes de limpiarlos.

*Nunca vacíe los restos de pintura en desagües o cursos de agua.

COMFORTEX AG+

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consultar la ficha de seguridad.

Eurotex garantiza que la calidad del producto cumple con las especificaciones técnicas en vigor en el momento de su producción. En caso de no conformidad por el estado del producto, el cliente podrá presentar un comunicado por escrito en un plazo no superior a 5 días desde la detección del defecto, siempre que no se haya sobrepasado la fecha de caducidad, acompañado del envase original y el número de lote para una correcta trazabilidad.

Los datos proporcionados en esta ficha están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico del producto en circunstancias concretas, siendo únicamente de carácter orientativo y no eximiendo al usuario final de la comprobación e idoneidad del producto o del soporte antes de su uso o aplicación.

Eurotex no se hace responsable de la aplicación de sus productos, en ningún caso, si estos no han sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha, limitándose únicamente la responsabilidad de **Eurotex** a los posibles daños atribuidos exclusivamente a los productos suministrados debido a defectos de fabricación de los mismos. Es responsabilidad de la dirección facultativa, responsables de obra, empresa aplicadora o demás sujetos que intervengan en la aplicación/uso el producto o ejecución del sistema, la comprobación del buen estado del producto antes de su uso, atendiendo además a las condiciones tanto ambientales como de soporte, así como identificar posibles patologías de la obra en cuestión que puedan afectar a la correcta aplicación del producto o durabilidad estimada del sistema.

El departamento técnico de **Eurotex**, establece valores en las especificaciones técnicas de cada producto en base a normas UNE o cualquier otra aplicable en cada caso, atendiendo a las condiciones de humedad, temperatura, de soporte etc..., siendo no exigibles reclamaciones por la obtención de resultados en ensayos realizados en condiciones diferentes a las estipuladas en dicha norma.

Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. **Eurotex** se reserva el derecho a la modificación o actualización de este documento en cualquier momento como resultado de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.