



Elastocolor[®] Coat

**Revestimiento impermeable
a base de agua, de gran
espesor, 100% acrílico**

Efectiva difusión de dióxido de carbono y barrera de cloruro

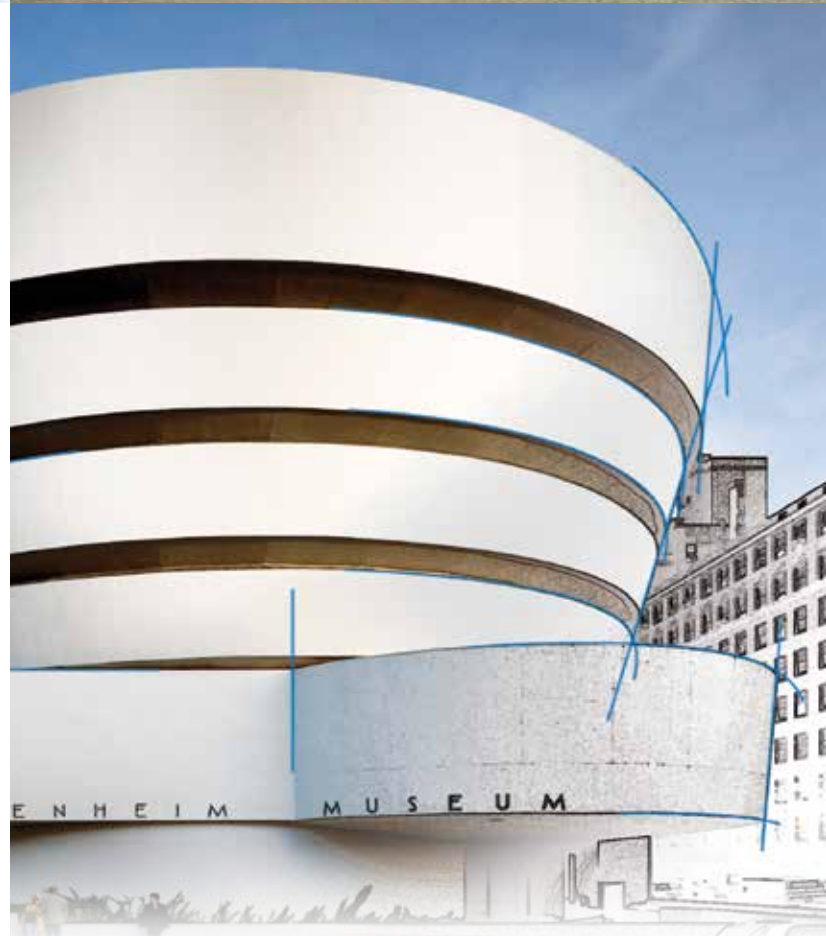
*Resiste la lluvia impulsada por viento
y permeable a vapor húmedo*

DESCRIPCIÓN

Elastocolor Coat es un recubrimiento, de alto espesor, 100% acrílico a base de agua, diseñado para proteger y decorar concreto, mampostería, estuco, compuestos de polímero reforzado con fibras (FRP) y sistemas EIFS en instalaciones verticales y por encima del nivel, en espacios interiores o exteriores. *Elastocolor Coat* está disponible en dos texturas (suave y fina), en una amplia gama de colores estándar y en un número ilimitado de colores personalizados para aumentar su versatilidad de diseño.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Efectiva difusión de dióxido de carbono y barrera de cloruro para proteger las barras de acero incrustadas contra la corrosión
- Excelente adherencia a todos los sustratos aprobados para un enlace de durabilidad a largo plazo
- Excelente retención del color, características de cubrimiento y resistencia a rayos UV
- Resiste la lluvia impulsada por viento y ayuda a prevenir la penetración de agua en los sustratos
- Cumple con las normas de compuestos orgánicos volátiles
- Permeable al vapor de agua
- Resistente a algas
- Tecnología BioBlock[®] para resistencia al moho y los hongos
- Estable en ciclos de hielo/deshielo y adecuado para climas fríos
- Se puede aplicar con rodillo, brocha o aspersor



Los nombres "The Solomon R. Guggenheim Foundation"/"The Solomon R. Guggenheim Museum"/"Guggenheim Museum" son marcas registradas de la Fundación Solomon R. Guggenheim. Se usan bajo permiso.

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED v3

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales* Hasta 2 puntos

Crédito IEQ 4.2, Materiales de baja emisión –

Pinturas y revestimientos .. 1 punto (dependiendo del color**)

* El uso de este producto puede ayudar a obtener la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

** Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener mayor información.

DÓNDE USARLO

- Sobre concreto, bloque, mampostería, estuco, compuestos FRP y sistemas EIFS
- Por encima del nivel de superficies exteriores e interiores
- En estructuras de ingeniería civil sujetas a agrietamiento dinámico
- Para mejorar la estética, impermeabilizar y para protección general
- Sobre revestimientos nuevos y ya existentes

LIMITACIONES

- No aplique *Elastocolor Coat* cuando las temperaturas de ambiente o del sustrato estén por debajo de 4°C (40°F), o se espere que descendan por debajo de los 4°C (40°F) dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación, o cuando estas temperaturas estén por encima de 35°C (95°F).
- No aplique *Elastocolor Coat* si la humedad relativa es superior al 90%.
- No aplique *Elastocolor Coat* sobre superficies horizontales que soportan tráfico.
- No aplique *Elastocolor Coat* durante condiciones climáticas inclementes o cuando se pronostique lluvia en las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No utilice *Elastocolor Coat* donde pueda haber presencia de presión hidrostática de la parte inferior del sustrato.
- Evite que el producto *Elastocolor Coat* se congele, en caso de que se congele, deséchelo.
- No utilice *Elastocolor Coat* bajo inmersión total o cuando esté sujeto a migración de la humedad, o a humedad ascendente.
- Los sustratos deben estar secos antes de la aplicación de *Elastocolor Coat*. Permita que los sustratos tengan suficiente tiempo para secarse después de la lluvia, se recomienda un mínimo de 24 horas de tiempo de secado.

Para conocer recomendaciones sobre instalación en relación con sustratos y condiciones no mencionados, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Sustratos de concreto, mampostería, estuco y compuesto FRP que estén limpios, sólidos, estables, sin escarcha y completamente curados, así como bloque y sistemas EIFS

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Los sustratos deben estar limpios y libres de suciedad, residuos, aceites, grasa, compuestos de curado, lechadas, y cualquier contaminante que pueda interferir con la adhesión de *Elastocolor Coat*.
- Use métodos adecuados para la preparación de superficies para lograr una textura de papel de lija de grano medio 100, o un perfil (CSP) #1 a #3 de superficie de concreto según el Instituto Internacional de Reparación de Concreto.
- Puede ser necesario usar métodos químicos para eliminar algunas manchas y contaminantes. Asegúrese de neutralizar estos compuestos de eliminación y enjuagar bien con agua limpia la superficie tratada.
- Antes de la aplicación de *Elastocolor Coat*, repare orificios, protuberancias y concreto averiado usando productos MAPEI adecuados para la reparación de concreto. Retire cualquier área sobresaliente de concreto y suavice cualquier imperfección. Repare grietas con los rellenos apropiados para superficies.
- Aplique *Elastocolor Primer WB* según sea necesario (por ejemplo, sobre sustratos nuevos o porosos y en condiciones de viento caliente).

MEZCLA

Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

- Mezcle el *Elastocolor Coat* como es debido para asegurar la uniformidad del color y la generación de burbujas.
- *Elastocolor Coat* viene listo para usar. No requiere ser diluido.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder. Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para conocer recomendaciones más detalladas.

1. Las temperaturas del aire, el material y el sustrato deben oscilar entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F) durante la aplicación.
2. Aplique *Elastocolor Coat* con brocha, rodillo o aspersor sobre una capa de *Elastocolor Primer WB* seca (si requiere imprimación). De lo contrario, aplique *Elastocolor Coat* directamente sobre sustrato.
3. Aplique hasta lograr un espesor de película húmeda (EPH) de 12 a 23 milésimas de pulgada para la versión suave, y de 15 a 27 milésimas de pulgada para la versión fina (por capa).
4. Asegúrese de que la aplicación siempre se realice según su penetración natural y de conservar un borde húmedo en toda la aplicación.
- 5a. Aplicación con brocha: Aplique usando este método sólo en áreas pequeñas.
- 5b. Aplicación con rodillo: Use un rodillo de superficie vellosa de 19 mm a 3,2 cm (3/4 a 1-1/4 de pulgada) y aplique siguiendo un patrón en forma de abanico, manteniendo siempre húmedo el rodillo. Luego de una pasada en sentido opuesto para lograr una consistencia uniforme. Es importante que toda la aplicación final se haga en la misma dirección para evitar sombras en el acabado final.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Densidad Textura suave Textura fina	1,34 g por cm ³ (11,2 libras por galón de los EE.UU.) 1,38 g por cm ³ (11,5 libras por galón de los EE.UU.)
Aspecto – ASTM D523	Plano, 5 @ 60
Sólidos, por peso Textura suave Textura fina	60% 64%
Sólidos, por volumen Textura suave Textura fina	46.4% 50.3%
Difusión de dióxido de carbono – EN 1062-6, método A Resistencia a difusión de CO ₂ R (espesor equivalente de capa de aire) Sc (espesor equivalente de concreto)	744 741 201 m (660 pies) 50 cm (19,7 pulgadas)
Permeabilidad al vapor de agua – norma ASTM E96	17,1 perms
Desgaste – norma ASTM D6695 (arco de Xenón: 10 000 horas)	Aprobado
Resistencia a la sal pulverizada (niebla) – norma ASTM B117	Aprobado
Resistencia a la lluvia impulsada por viento – norma ASTM D6904	Aprobado (45 g [0,1 de libra] de aumento de peso)
Resistencia a la abrasión – norma ASTM D968 (a 3,000 L)	Aprobado
Resistencia a los hongos – norma ASTM D3273	No hay crecimiento
Elongación (a punto de ruptura) a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa – norma ASTM D638	650%
Fuerza tensora – norma ASTM D638	0,90 MPa (130 psi)
Prueba de flexión Mandril – norma ASTM D522	Aprobado (no presentó agrietamiento)

Conservación y características del producto

Conservación	2 años en su envase original sin abrir, almacenado en un lugar seco y cubierto a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa
Consistencia	Líquido espeso
Color	3 bases (pastel, medio y transparente) y 25 colores estándar disponibles, o una amplia gama de colores utilizando el sistema de coloración automático ColorMap™
Emissiones COV (Norma #1113 del SCAQMD de California)	≤ 50 g por L de blanco y otros colores de base pastel; ≤ 100 g por L (dependiendo del color) para colores de bases medianas y transparentes

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Propiedades de aplicación

Tiempo de secado a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa Seco al tacto Antes recubrir o aplicar capa final Hasta curado completo	De 3 a 5 horas De 12 a 24 horas 7 días
---	--

Clasificación de la división CSI

Pintar y recubrir	09 90 00
-------------------	----------

5c. **Aplicación con aspersor:** El *Elastocolor Coat* suave se puede aplicar usando aspersor sin aire. Para *Elastocolor Coat* fino, una aplicación con aspersor requiere de un pulverizador de alta resistencia diseñado para la aplicación de recubrimientos que contienen partículas de arena. Rocíe siguiendo una técnica de mano cruzada (con pasadas horizontales y verticales). Cuando haya terminado la aplicación con aspersor, si es necesario para tener una textura uniforme en toda la superficie, dé otra pasada en

el sentido opuesto sobre toda el área en una sola dirección. Luego espere hasta que la primera capa se haya secado, entre 12 y 24 horas, y aplique una segunda capa.

LIMPIEZA

- Limpie herramientas y equipos con agua inmediatamente después de usarlos. Puede ser necesario retirar con medios mecánicos el material seco.

Elastocolor[®] Coat



Presentación

Tamaño (cubo de plástico con tinte incluido)

Textura suave

Base pastel, 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
Base media, 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
Base transparente, 18,9 L (5 galones de EE.UU.)

Textura fina

Base pastel, 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
Base media, 18,9 L (5 galones de EE.UU.)
Base transparente, 18,9 L (5 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada*

Textura suave, por capa

Espesor (película húmeda y película seca)	Cobertura
EPH (espesor de película húmeda) de 12 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 5 milésimas de pulgada	3,44 m ² por L (140 pies ² por galón de EE.UU.)
EPH (espesor de película húmeda) de 18 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 8 milésimas de pulgada	2,20 m ² por L (90 pies ² por galón de EE.UU.)
EPH (espesor de película húmeda) de 23 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 11 milésimas de pulgada	1,71 m ² por L (70 pies ² por galón de EE.UU.)

Textura fina, por capa

Espesor (película húmeda y película seca)	Cobertura
EPH (espesor de película húmeda) de 15 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 7 milésimas de pulgada	2,69 m ² por L (110 pies ² por galón de EE.UU.)
EPH (espesor de película húmeda) de 20 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 10 milésimas de pulgada	1,96 m ² por L (80 pies ² por galón de EE.UU.)
EPH (espesor de película húmeda) de 27 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 14 milésimas de pulgada	1,47 m ² por L (60 pies ² por galón de EE.UU.)

* La cobertura varía dependiendo de la porosidad y textura de la superficie, así como los requisitos de trabajo.

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 29 de agosto de 2016
PR: 7214 MKT: 16-1929

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2016 MAPEI Corporation.