



# Elastocolor<sup>®</sup> Paint

**Revestimiento de alta  
calidad a base de agua,  
100% acrílica**

**Excelente retención del color y características  
de cubrimiento**

**Resiste la lluvia impulsada por el viento y los rayos UV**

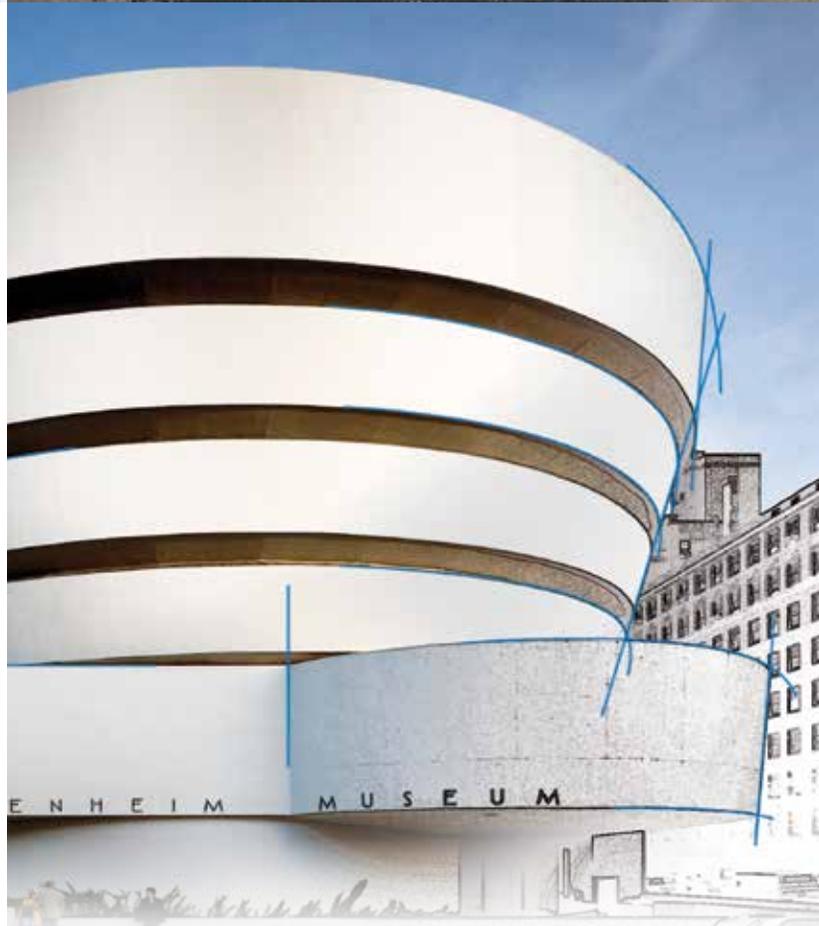


## DESCRIPCIÓN

*Elastocolor Paint* es un revestimiento de alta calidad, a base de agua y 100% acrílica, que forma una película protectora para ser usada sobre concreto, mampostería, estuco, compuestos de polímero reforzado con fibras (FRP) y sistemas EIFS en instalaciones interiores o exteriores por encima de nivel. *Elastocolor Paint* está disponible en una amplia gama de colores estándar y en un número ilimitado de colores personalizados para aumentar su versatilidad de diseño.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Revestimiento de color blanco brillante con alto poder de cubrimiento
- Efectiva difusión de dióxido de carbono y barrera de cloruro para proteger las barras de acero de refuerzo contra la corrosión
- Excelente adherencia a todos los sustratos aprobados para un enlace de durabilidad a largo plazo
- Excelente retención del color 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<sup>®</sup> 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 v4

Puntos LEED

Declaración de producto inofensivo para la salud (HPD)\* ..... Hasta 2 puntos

*\* 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 la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.*

### DÓNDE USARLO

- Sobre concreto, bloque, mampostería, mortero, compuestos FRP y sistemas EIFS
- Muros en edificios por encima del nivel en espacios exteriores e interiores
- Para proteger y mejorar la apariencia estética de estructuras de construcción
- Para proteger y mejorar la apariencia estética de muros interiores
- Sobre revestimientos nuevos y ya existentes

### LIMITACIONES

- No aplique *Elastocolor Paint* cuando las temperaturas de ambiente o del sustrato estén por debajo de 4°C (40°F), o se espere que desciendan 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 Paint* si la humedad relativa es superior al 90%.
- No aplique *Elastocolor Paint* sobre superficies horizontales que soportan tráfico.
- No aplique *Elastocolor Paint* durante condiciones climáticas inclementes o cuando se pronostique lluvia en las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No utilice *Elastocolor Paint* donde pueda haber presencia de presión hidrostática de la parte inferior del sustrato.
- No aplique *Elastocolor Paint* sobre grietas estáticas o dinámicas.
- Evite que el producto *Elastocolor Paint* se congele, en caso de que se congele, deséchelo.
- No utilice *Elastocolor Paint* bajo inmersión total o cuando esté sujeto a migración de humedad, o a humedad ascendente.
- Los sustratos deben estar secos antes de la aplicación de *Elastocolor Paint*. 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 Paint*.
- 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 aplicar *Elastocolor Paint*, 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 Paint* como es debido para asegurar la uniformidad del color y la generación de burbujas.
- *Elastocolor Paint* 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 Paint* con brocha, rodillo o aspersor sobre una capa de *Elastocolor Primer WB* seca (si requiere imprimación). De lo contrario, aplique *Elastocolor Paint* directamente sobre sustrato.

## Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Densidad	1,34 g por cm <sup>3</sup> (11,2 libras por galón de los EE.UU.)
Aspecto – ASTM D523	Plano, 5 @ 60
Sólidos, por peso	60%
Sólidos, por volumen	46%
Difusión de dióxido de carbono – EN 1062-6, método A	
Resistencia a difusión de CO <sub>2</sub>	1 033 025
R (espesor equivalente de capa de aire)	176 m (576 pies)
Sc (espesor equivalente de concreto)	44 cm (17,3 pulgadas)
Permeabilidad al vapor de agua – norma ASTM E96	16,5 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 (77 g [0,17 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	580%
Fuerza tensora – norma ASTM D638	1,03 MPa (150 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™
Emisiones COV (Norma #1113 del SCAQMD de California)	≤ 50 g por L de blanco y colores tinturados con colorante de bajo o cero contenido COV

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 2 a 4 horas De 12 a 24 horas 7 días
---	--

## Clasificaciones de la división CSI

Pintar y recubrir	09 90 00
Revestimientos de concreto y mampostería	09 97 23

## Presentación

Tamaño (cubo de plástico con tinte incluido)
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.)

# Elastocolor<sup>®</sup> Paint



## Cobertura aproximada\*

Espesor (película húmeda y película seca)	Cobertura
EPH (espesor de película húmeda) de 8 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 4 milésimas de pulgada	4,9 m <sup>2</sup> por L (200 pies <sup>2</sup> por galón de EE.UU.)
EPH (espesor de película húmeda) de 12 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 5 milésimas de pulgada	3,43 m <sup>2</sup> por L (140 pies <sup>2</sup> por galón de EE.UU.)
EPH (espesor de película húmeda) de 15 milésimas de pulgada o EPS (espesor de película seca) de 7 milésimas de pulgada	2,69 m <sup>2</sup> por L (110 pies <sup>2</sup> por galón de EE.UU.)

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

3. Aplique hasta lograr un espesor de película húmeda (EPH) de 8 a 15 milésimas de pulgada (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 pulgadas) dependiendo de la textura de la superficie y el espesor de película deseado. Mantenga un espesor de película húmeda (WFT, por su sigla en inglés) que sea uniforme, terminando el área recubierta con una aplicación suave con rodillo sobre la superficie en una sola dirección. Trabaje siempre con una presión natural y mantenga un borde húmedo.
- 5c. Aplicación con aspersor: Elastocolor Paint se puede aplicar usando aspersor sin aire con una punta de 0,0019 a 0,0021. Aplique con aspersor usando un patrón de trama cruzada con el espesor de película húmeda (WFT) deseado. Se recomienda hacer una pasada en sentido opuesto usando un rodillo de felpa de 19 mm a 3,2 cm (3/4 a 1-1/4 pulgadas), según como sea necesario para asegurar una cobertura y una textura uniforme.

## LIMPIEZA

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

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

## AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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:



TTMAC ACTTM



American Concrete Institute®



ASC  
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL  
REPAIRING THE FUTURE



### Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

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

### Servicio técnico

1-888-365-0614 (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: 13 de diciembre de 2017  
PR: 7220 MKT: 17-2024

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2017 MAPEI Corporation.