

**DESCRIPCIÓN:**

Recubrimiento epóxico transparente 100% sólidos autonivelante y autoimprimante en sustratos con menos de 3% de humedad, de alto brillo, elevada adherencia y excelente resistencia química y mecánica, el cual puede pigmentarse con **Colorpox** para darle color.

**USOS:**

- \*Recubrimiento aséptico en áreas interiores donde se requiera buena resistencia química y mecánica.
- \*Cuerpo base, capa intermedia o capa final autonivelante en pisos epóxicos por rechazo de arena, de cuarzo decorativo y de hojuelas decorativas.
- \*Excelente como porcelanato líquido en pisos.

**VENTAJAS:**



**ANTES DE APLICAR:**

Verifique que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, partículas sueltas, grasas, desmoldantes a base de parafinas pintura vieja u otro material que pueda comprometer la adherencia. Es indispensable limpiar profundamente con **Limpron** o **Kleancrete** para asegurar resultados óptimos. Verifique el nivel de humedad del piso. Si es superior a 3%, será necesario realizar imprimación tipo barrera de vapor con **Superprimer 20VP**.

**No rinda el Epoxycoat 100SL con Thinner porque contiene alcoholes que dañan el producto.**

**MODO DE EMPLEO:**

**Para recubrimientos pigmentados:** Vierta la resina (parte A) en una cubeta y agregue el **Colorpox** (parte C, pigmento epóxico). Mezcle con taladro mezclador y aspa tipo Jiffy a velocidad media por 2 a 3 minutos, evitando incorporar aire a la mezcla. Seguidamente, agregue el activador (parte B) dentro de la mezcla anterior y continúe mezclando uniformemente para asegurar la incorporación de todo el activador en la resina, incorporando el material de las paredes del envase también. Si desea rendir el producto, puede añadir hasta 1 libra de **SL Powder** por galón.

**Para recubrimientos decorativos transparentes:** Vierta la resina (parte A) en una cubeta y el activador (parte B) mezcle uniformemente para asegurar la incorporación de todo el activador en la resina, incorporando el material de las paredes del envase también. No agregue cargas porque compromete la transparencia del recubrimiento. Si desea disminuir el brillo, agregue **Matifier 412**.

**Luego, al aplicar:** Distribuya el recubrimiento en el piso con rodillo sintético especial para recubrimientos epóxicos/uretánicos. Durante los próximos 5 a 10 minutos, otra persona debe pasar un rodillo de púas sobre el recubrimiento en sentido transversal a la aplicación, para garantizar una buena distribución y la eliminación de burbujas de aire que puedan haber quedado durante la colocación. Para consulta acerca de los sistemas que pueden hacerse con este producto, consulte la Tabla de Dosificaciones y Rendimientos en la página 3.



## TABLA DE DATOS TÉCNICOS:

Presentación <sup>(1)</sup>	Kit 1.5Gal + 1/8Colorpox
Relación de mezcla en volumen	2A : 1B : 1/4C
Contenido de sólidos	100%
Espesante recomendado	Antisag 2000
Solvente para limpieza	Thinner
Reductor viscosidad recomendado	Redupox
Solvente recomendado	Solpox
Retardante recomendado	RetarpoX
Carga recomendada	SL Powder
Matificante recomendado	Matiffier 412
Viscosidad inicial @25°C	800 cPs aprox.
Vida en pote@23°C y 50% HR	35 min (150gr)
Curado @23°C y 50% HR	Tacto: 2.5 hrs
	Repintado: 3 – 72hr.
	Transito a pie: 5 hrs
	Serv. Completo: 72 hrs
Curado total: 5 días	
Aspecto de la capa curada	Sólida brillante
T de aplicación	10 - 35°C
Colorpox disponibles <sup>(1)</sup>	Gris claro, gris medio, y colores de seguridad.

<sup>(1)</sup>El Colorpox se vende aparte. Otros colores disponibles bajo consulta a [productos@recubria.com](mailto:productos@recubria.com)

**USA HARMONIZED CUSTOM CODE:** 3209.90.00.00

## ALMACENAMIENTO:

Evite la incidencia directa de los rayos solares.

Almacene en la sombra a una temperatura no mayor a 30°C.

Vida de anaquel: 5 años (parte A) / 3 años (parte B), en sus envases cerrados.

La estiba máxima es de 4 cajas superpuestas.

## PRECAUCIONES:

Use guantes de caucho o nitrilo y lentes de seguridad. Manténgase alejado del alcance de los niños.

Consulte la Hoja de Seguridad del producto.

No use arena de playa, arena lavada ni arena cernida, ya que contienen sales e impurezas que afectan considerablemente el desempeño y adherencia del producto. Use exclusivamente arena sílice de alta pureza.

**RECUBRIA – Somos los Expertos en Superficies**

Telf.: +1. 829.661.4599 / 809.876.2915

Email: [soluciones@recubria.com](mailto:soluciones@recubria.com) / [productos@recubria.com](mailto:productos@recubria.com)

**Importante:** no raspe los sobrantes de la pared del envase donde mezcló la parte A y B, ya que podría haber resina sin catalizador. Se recomienda usar la totalidad del kit. El uso de parcial del kit debe hacerse con envases marcados volumétricamente para asegurar que la relación de mezcla (ver tabla de datos técnicos) se cumpla cabalmente. El mezclado a mano no se recomienda porque puede comprometer los resultados de la aplicación. Use taladro mezclador.

Al finalizar lave las herramientas con thinner. Si el producto se seca sobre las herramientas será imposible removerlo.

## PROPIEDADES EN ESTADO CURADO:

<sup>(1)</sup> Fuerza de adhesión	2204 psi
Resistencia a la tensión	12687 psi
Resistencia a la flexión	13298 psi
Resistencia a la compresión	15503 psi
<sup>(2)</sup> Absorción de agua	<0.1perms

<sup>(1)</sup> Muestra sobre concreto curado por 7 días. El concreto falla a los 480 psi.

<sup>(2)</sup> Standard Test Method for Water Vapor Transmission of Materials ASTM E 96. Muestra de 17 mils sobre concreto curado por 28 días. (Barrera de Vapor Clase I según el Código Residencial Internacional).

## COMPONENTES:

Parte A: Resina Epóxica. Parte B: Activador.

**TABLA DE DOSIFICACIONES Y RENDIMIENTOS POR GALÓN DE EPOXYCOAT 100SL:**

Aplicación	Aditivo	Agregado	Capa 1	Capa 2
Recubrimiento Monocapa	---	---	14.3 – 17.9m <sup>2</sup> /Gal @8-10mils	---
Recubrimiento Mortero Monocapa <sup>(1)</sup>	---	Mezclar con 1 Galón de Arena Sílice 70-100	3.0m <sup>2</sup> /Gal @2mm	---
Recubrimiento Bicapa	---	---	23.9 -17.9m <sup>2</sup> /Gal @6 - 8mils	14.3 – 17.9m <sup>2</sup> /Gal @8-10mils
Recubrimiento por Rechazo de Arena	---	Esparcir 1.5 – 2.0kg/m <sup>2</sup> Arena Sílice 40-100	17.9m <sup>2</sup> /Gal @8mils	6.5m <sup>2</sup> /Gal @22 mils
Recubrimiento Cuarzo Decorativo	---	Quarzo Decorativo <sup>(2)</sup>	17.9m <sup>2</sup> /Gal @10mils	Urecoat 65SL
Recubrimiento Hojuelas Decorativas	---	Hojuelas Decorativas <sup>(2)</sup>	17.9m <sup>2</sup> /Gal @10mils	Urecoat 65SL
Revestimiento de zócalos o superficies verticales	80 gr AntiSag 2000	---	17.9m <sup>2</sup> /Gal @8mils	---

(1) Para hacer sistemas más económicos o de mayor espesor se recomienda el uso de Epoxybond Ultra.

(2) El consumo dependerá del patrón de colocación que se desee seguir.

Notas de interés:

- Si requiere aumentar la autonivelación sin perder las propiedades del recubrimiento y sin reducir el contenido de sólidos, puede agregar hasta un máximo de 16 onzas de Redupox por cada galón de resina (parte A). Los rendimientos y espesores pueden variar al disminuir la viscosidad o al usar rodillos distintos a los suministrados por Recubria.
- Los rendimientos mostrados incluyen un 4% de perdidas en los cálculos.
- Todos los valores mostrados son para pisos con humedad inferior al 4%.
- Si la humedad es >4%, debe aplicarse una imprimación según lo que se muestra en la próxima tabla.
- 39.37 mils = 1mm (0.001”).

**CONSIDERACIONES IMPORTANTE EN PISOS QUE REQUIERAN BARRERA DE VAPOR:**

Los pisos que requieren de Barrera de Vapor muestran valores de humedad superiores al 3% (medido con equipo Tramex o similar). En esos casos, debe realizarse una imprimación con **Superprimer 20VP**.

Para realizar la imprimación: Siga las instrucciones de mezclado de la Hoja Técnica del **Superprimer 20VP**. Proceda a aplicar con rodillo especial para imprimantes, siguiendo los siguientes espesores y consumos:

Edad del concreto	Humedad	Espesor mínimo de la imprimación (a dos manos)	Rendimiento*
7 días	>5%	23 mils	6.0m <sup>2</sup> /gal
28 días	4-5%	15 mils	9.5m <sup>2</sup> /gal

\*Se incluye un 4% de pérdida de material en los cálculos.



# EPOXYCOAT 100SL

RECUBRIMIENTO EPOXICO 100% SÓLIDOS AUTONIVELANTE Y AUTOIMPRIMANTE DE ALTO BRILLO,  
ELEVADA ADHERENCIA Y EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA

**Nota importante:** OSHA y la ADA (American Disabilities Act) establecen que el coeficiente de fricción es de 0.6 en superficies horizontales y 0.8 en superficies inclinadas tales como rampas. RECUBRIA recomienda el uso de agregado anti-resbalante (como arena sílice o cuarzo) o cinta antirresbalante en todos los pisos, rampas, escaleras y/o desniveles que puedan estar expuestos a humedad, aceites o grasas. Es responsabilidad del Contratista Aplicador y el Cliente final asegurarse de cumplir con los estándares de seguridad actuales. RECUBRIA o su distribuidor local autorizado no se harán responsables de accidentes o lesiones producidos por una caída o resbalamiento.

-PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL / INDUSTRIAL-

Los datos técnicos e instrucciones de este documento están sujetos a cambios y actualizaciones sin previo aviso. Para la versión más actualizada de este documento, visite nuestra página web [www.recubria.com](http://www.recubria.com) o solicítelo a nuestro representante local.

**GARANTIA:** Recubria garantiza sus productos contra defectos de materiales y fabricación. La obligación única de Recubria y los derechos del Comprador con respecto a los productos en esta garantía está limitada, a opción de Recubria, al reemplazo de los productos defectuosos o el reembolso al Comprador del monto del precio facturado por los mismos, lo cual no incluye fletes ni gastos de envío, los cuales corren por cuenta del Comprador. Cualquier reclamo bajo esta garantía deberá ser hecho por escrito por parte del Comprador y enviado a Recubria en un lapso no mayor a 10 días posteriores a la emisión de la factura. Además de esto, el reclamo no podrá realizarse si el material fue abierto y/o usado, comprado en oferta, a precio rebajado o el día inmediatamente posterior a la fecha de vencimiento del producto. Los productos deben ser devueltos en su envase original con sus etiquetas, sellos y sin rastro de haber sido abiertos. Recubria no cubre garantía alguna de aplicación de productos, ni de productos de uso Profesional/Industrial que no sean aplicados por personal de Recubria. En caso de defectos de fabricación, si el producto ha sido abierto, debe ser devuelto en su envase original con sus etiquetas. Recubria no cubre defectos de fabricación de productos que fueron aplicados. En caso que el Comprador no notifique a Recubria de su inconformidad tal y como se mencionó en esta garantía, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

Recubria no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea explícita o implícita, estatutaria, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. Recubria no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuenciales o incidentales, ni de accidentes laborales por resbalamiento o por el uso de los productos sin los debidos equipos de protección personal que se recomiendan en las Hojas Técnicas y de Seguridad.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por Recubria relacionada al uso de productos, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en nuestro mejor conocimiento del producto, la cual es mostrada lo más correctamente posible y de buena fé. Sin embargo, la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores experimentados en aplicaciones industriales o profesionales, y por tanto el Comprador es responsable de la elección del producto adecuado para la aplicación que realizará, así como el correcto uso de los mismos, por lo tanto la compra y uso de los productos son a completo riesgo y discreción del Comprador. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios.

Si una muestra fue proporcionada, Recubria no garantiza que el color del material suministrado perteneciente a otro lote distinto al de la muestra sea exactamente igual.

**RECUBRIA – Somos los Expertos en Superficies**

Telf.: +1. 829.661.4599 / 809.876.2915

Email: [soluciones@recubria.com](mailto:soluciones@recubria.com) / [productos@recubria.com](mailto:productos@recubria.com)

[www.recubria.com](http://www.recubria.com)