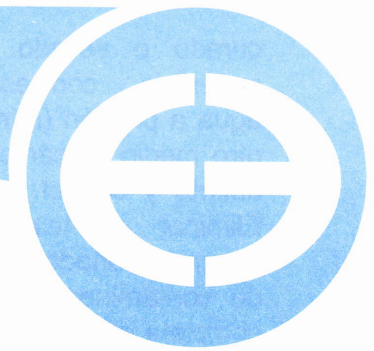


Ebond 105



Sistema de recubrimiento epóxico

El EBOND 105 SISTEMA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO de dos componentes, 100 % sólidos, libre de solventes, con apariencia tipo azulejo, está diseñado como un recubrimiento protector resistente a la corrosión, impermeabilizante y sistema de barrera de vapor para concreto, ladrillo y otros. Aprobado para contacto con agua potable.

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- Fácil de mezclar 1 a 1.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales estructurales.
- Fácil de aplicar con rodillo, brocha o aspersor sin aire, gracias a su consistencia de pintura espesa.
- Proporciona un acabado duro tipo azulejo.
- Resistente a la abrasión.
- Buena resistencia a la mayoría de los químicos.
- Aprobado para contacto con agua potable, después de curado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados técnicos obtenidos para curados a 23° C, bajo condiciones de laboratorio.

Color Parte A Resina	Claro
Parte B Endurecedor	Gris
Mezclado	Gris

Relación de mezcla	1 a 1
Viscosidad ASTM D-2393	4000-8000 cps
Pot Life (vida útil)	35-50 min
Tiempo de secado al tacto	4 horas
Curado final	7 días
Absorción de agua ASTM D-570 7días (24 horas)	0.1%

Resistencia a la tensión

ASTM D-638 , 14 día, 3500 psi mínimo

Elogación por tensión: 4%

Resistencia a la abrasión

ASTM D-968, 14 días, Coeficiente de abrasión 51 litros/mil

ENVASE

El epóxico EBOND 105 forma un sistema de dos componentes que se mezclan a una razón de 1 a 1, base volumen, de parte A a parte B. Las proporciones de cada unidad han sido preestablecidas y envasadas en unidades de 2 galones.

USOS

- Recubrimiento protector en concreto, ladrillo y superficies similares.
- Recubrimiento en tanques de agua potable y fuentes.
- Recubrimiento de concreto expuesto en puentes, muros y zonas con salpicaduras de agua.
- Para áreas de contención alrededor de tanques de agua.
- Como recubrimiento base de superficies donde se instalarán pisos sin uniones.

RENDIMIENTO

Un galón rinde entre 13.94 a 23.23 m² a un espesor entre 6 a 9 mils. El rendimiento puede variar de acuerdo a la técnica empleada, tipo de superficie y otros factores.

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de la superficie: El concreto nuevo debe tener un mínimo de 21 a 28 días dependiendo del curado y condiciones ambientales, sin ningún compuesto de

Protecnico
Av. Hincapie 28-80 zona 13
Guatemala, Guatemala 01013
PBX 2333 3397
Fax 2333 2572
email: protecnico@intelnet.net.gt
www.protecnico.net

Imperquimia S.A. de C.V.
Av. Víctor Manuel Mejía Lara No. 11-76
Colonia Campestre
San Salvador, El Salvador
Tel 2264 5417; Fax 2263 8859
email: imperquimia@integra.com.sv

curado o sellado. Se debe preparar la superficie con escarificador, desbastadora, agua a presión (mínimo 5000 psi) o cualquier otro medio mecánico que cree una superficie abierta y con el agregado grueso expuesto. Eliminar aceites, tierra, basura, pintura, concreto dañado, así como cualquier otro tipo de contaminante. El paso final debe ser la completa eliminación de cualquier residuo con una aspiradora o lavado a presión. El hierro expuesto debe ser limpiado y preparado adecuadamente.

Mezclado: El rango de temperatura apropiado en que las partes A y B deben mezclarse es de 23° C por 24 horas antes de realizar la mezcla. Agite cada componente antes mezclarlo. Mezcle las partes A y B (resina y endurecedor), en partes iguales, por un mínimo de 3 minutos, utilizando un taladro de baja velocidad con mezclador de propelas, raspando el fondo y las paredes del recipiente con las aspas. Agregue la parte B a la parte A. Mantenga las aspas del taladro debajo de la superficie del material para evitar inclusión de aire en la mezcla. Sólo mezcle cantidades de material que pueda ser utilizado dentro del tiempo máximo de trabajabilidad. Se debe mezclar adecuadamente el epóxico para asegurarse que la reacción química sea la correcta.

Aplicación: Aplíquese con brocha, rodillo con cubierta de felpa de 3/8 or 7/16 o aspersor sin aire. Se recomiendan 2 manos a un espesor de 6 a 9 mils con brocha o rodillo, y 4 a 6 mils con aspersor. El epóxico debe aplicarse cuando la temperatura ambiente y temperatura de la superficie sea de un mínimo de 10° c y aumentando, y durante las 24 horas siguientes. La segunda capa debe aplicarse cuando la primera capa está seca al tacto. No agregar solventes o agua. Aplique cuando la superficie está enfriando, cerca del final del día. Debido a las variables en la adherencia del epóxico en

superficies con posible humedad, realice pequeñas pruebas en las mismas condiciones que realizaría el trabajo total para determinar la adherencia del mismo, revisando también que la humedad no sea causada por presión hidrostática. La humedad que se transfiera por el sustrato por presión durante la aplicación y curado del concreto puede ocasionar fallas en la adherencia del epóxico.

Limpieza: Ventile el área, Confine los derrames de material, Limpie las herramientas y el equipo con EUCO SOVENT, xileno, xilol, tolueno o MEX. No permita que se endurezca el epóxico en el equipo. El material curado sólo puede ser retirado por medios mecánicos.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Este producto forma una barrera de vapor después de curado, revise los sustratos a nivel del suelo para determinar la transmisión de vapor o humedad antes de la aplicación. No debe aplicarse en superficies donde la transmisión de vapor quede atrapada bajo el recubrimiento epóxico y pueda congelarse. No encapsule completamente morteros o concretos sujetos a congelamiento.
- Para mayor información sobre resistencia química consulte con el departamento técnico.
- En aplicaciones exteriores en sustratos sobre suelo, consulte con el departamento técnico.
- No aplique sobre superficies con agua estancada o humedad brillante.
- El color de este producto puede variar por exposición a la luz solar o rayos UV.
- Ciertas sustancias pueden alterar el color del epóxico.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación o reacciones alérgicas. Evite el contacto con los ojos y las piel.

GARANTÍA: eBond Epoxies garantiza única y expresamente que sus productos estarán libres de defectos en materiales y fabricación por seis (6) meses a partir de la fecha de compra. Salvo autorización escrita del representante legal de eBond Epoxies ninguna otra manifestación o declaración hecha por Productos Técnicos o sus representantes, escrita u oral, alterará esta garantía. eBond Epoxies no extiende garantías implícitas ni explícitas, referente a la comerciabilidad o idoneidad de sus productos para propósitos generales o particulares, y se excluye de las mismas. Si algún producto de eBond Epoxies no cumple con ésta garantía, eBond Epoxies reemplazará el producto sin costo para el comprador. El reemplazo de cualquier producto será el único y exclusivo remedio disponible y las quejas del comprador por daños incidentales o consecuentes no procederá. Todo reclamo de garantía debe hacerse dentro de un (1) año a partir de la fecha de incumplimiento reclamado. eBond Epoxies no autoriza a personas algunas a hacer declaraciones escritas u orales en nombre de eBond Epoxies que en modo alguno alteren la información o instrucciones de instalación de eBond Epoxies en la literatura comercial o en sus etiquetas de envase. Cualquier instalación de productos eBond Epoxies que no cumpla con la información o instrucciones de instalación anulará esta garantía. El propósito de las demostraciones de productos, si se dan es puramente ilustrativo y no constituye una garantía o alteración de la garantía de ningún tipo. El comprador será el único responsable de la determinación de la idoneidad de los productos eBond Epoxies para los propósitos e intenciones del comprador.