

Revesta 1005

Imprimación epoxy para hormigón viejo o nuevo



- Imprimación epoxy formulada para mejorar la adherencia de pinturas y morteros epoxy sobre substratos de hormigón.
- Actúa como membrana de curado aplicado sobre hormigón fresco.
- Actúa como barrera de vapor.
- Impermeabiliza y sella los poros de la superficie.
- Reduce tiempos de obra notablemente.
- Apto para ser aplicado sobre hormigón fresco al día siguiente de colado.

Características principales

Combinación de resinas epoxy con endurecedores y aditivos seleccionados para obtener determinadas características, como flexibilidad, fácil aplicabilidad, poca sensibilidad a la humedad y gran poder de penetración en el hormigón. Estas propiedades hacen posible la aplicación del **REVESTA 1005** en cualquier tipo de hormigón, sin importar la humedad contenida en éste.

Aplicado sobre hormigón fresco con un espesor mínimo de 200µ actuará, como barrera de vapor evitando la formación de ampollas del revestimiento que lo cubra.

Usos típicos

Se utiliza para imprimir pisos de hormigón, tanto viejos como nuevos. La aplicación del **REVESTA 1005** aumenta la dureza superficial del hormigón y mejora notablemente la adherencia del revestimiento al mismo.

Es apto para ser aplicado al día siguiente de haber realizado la colada de hormigón, ni bien haya desaparecido el brillo superficial, reduciendo notablemente los tiempos de obra.

Datos Físicos

Color	Ambar
Componentes	2
Relación de mezcla por peso	65 partes de Resina 35 partes de Endurecedor
Curado	Por reacción química entre componentes
Sólidos por volumen	100%
Peso específico	1,135 kg/l (+/-) 0,005
Rendimiento teórico	200 a 300 g/m ² según la rugosidad del substrato, porosidad del mismo y forma de aplicación

Para calcular el rendimiento real tomar en cuenta la pérdida de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie

Datos sobre aplicación

Substrato	Hormigón nuevo y viejo
Aplicación	Escurreidor de goma o rodillo
Vida útil de la mezcla para 1 kg. a 21°C	1 hora 15 minutos
<i>Dado la exotermia del producto, a mayores temperaturas y volúmenes se reduce la vida útil</i>	
Tiempo de secado a 21°C	
Secado duro	24 horas
Curado completo	7 días
<i>La vida útil de la mezcla y los tiempos de secado dependen de otros factores aparte de la temperatura ambiente.</i>	
Diluyente	REVESTA 175 ó REVESTA 65
Presentación	Conjuntos de 1, 4 y 20 kilos
Vida en estiba	12 meses bajo techo entre 5 y 38°C desde fecha de entrega

Preparación de la superficie

El hormigón debe estar libre de aceites, grasas, suciedad o cualquier otro producto que pueda perjudicar la adhesión. El hormigón contaminado con sustancias químicas o grasas deberá tratarse según norma ASTM D4259-88 (limpieza abrasiva) o descontaminarse mediante hidrolavado, preferentemente con **BIOSOLVE –DETERGENTE ECOLOGICO BIÓDEGRADABLE-** para disolver y eliminar la grasitud.

Condiciones ambientales

Temperatura del aire y de la superficie..... 0°C a 49°C

Para evitar la condensación de la humedad durante la aplicación, la temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C encima del punto de rocío. A temperatura de congelación, la superficie debe estar libre de hielo.

Equipo de aplicación

Escurreidor de goma, rodillo de lana de pelo recortado o sintético, y/o pincel/brocha de cerda corta. Nivelar con pincel/brocha burbujas que se puedan presentar.

Equipo airless - Equipo airless convencional como Graco Bulldog Hydra-Spray o más grande, con una boquilla de 0,013" a 0,021" (0,38 a 0,53 mm).

Usar agitador mecánico, preferentemente con motor a prueba de explosión.

Los datos consignados son indicativos y se pueden utilizar adecuados equipos de otros fabricantes. Puede ser necesario ajustar presiones y cambiar boquillas para obtener una aplicación óptima.

Procedimiento de aplicación

El **REVESTA 1005** se provee en las correctas proporciones de mezclado: 650 gramos de resina por 350 gramos de endurecedor, los que deben ser mezclados antes de su uso.

- 1) Lavar todo el equipo de aplicación con **REVESTA 175**.
- 2) Revolver el contenido de cada lata por separado, preferentemente con agitador mecánico, luego incorporar el ENDURECEDOR a la RESINA. Agitar la mezcla hasta obtener consistencia uniforme.

NOTA: La vida útil de la mezcla es de 35 minutos a 32°C, 60 minutos a 21 °C y 100 minutos a 10°C. Este es el periodo de tiempo después del mezclado durante el cual una cantidad de hasta 20 litros es aplicable a soplete con la dilución recomendada. Es posible que la mezcla quede líquida mas allá de este periodo, pero la aplicabilidad y la formación de la película serán menos perfectas.

- 3) Agitar la mezcla durante la aplicación para asegurar la uniformidad del material. Aplicar una capa "mojada" en pasadas regulares y paralelas, cada pasada recubriendo la anterior en un 50% para obtener el espesor deseado de la película sin zonas desnudas, porosidades o defectos similares.
- 5) **REVESTA 1005** es de baja viscosidad. Aplicar una mano de aproximadamente 150 µm de suficiente espesor para recubrir el sustrato completamente.
IMPORTANTE: para que el **REVESTA 1005** sea efectivo como barrera de vapor, el espesor mínimo deberá ser de 250 micrones de espesor de película seca.
- 6) Limpiar todo el equipo de aplicación inmediatamente después de usarse con **REVESTA 175**.

Advertencia

Este producto es inflamable. Mantener lejos del calor o llama. Conservar el envase cerrado. Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavar la piel con abundante agua pura. Si entra en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos por lo menos y consultar al médico.

* Unidad toxicológica – Hospital Fernández - Cerviño 3356 – Cap. Fed. - (011) 4801-7767 - (atención y consultas telefónicas)

* Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas - Illía y Marconi – Haedo - (011) 4654-6648 4658-7777 - (atención y consultas telefónicas)



ATENCIÓN
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
PELIGRO
H272 Puede agravar un incendio. H318 Provoca lesiones oculares graves.
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara. Usar máscaras de aire fresco. P261 Evitar respirar vapores. P301+P310+P342 En caso de síntomas respiratorios o ingestión: llamar inmediatamente al Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. P370+P378 En caso de incendio: utilizar extinguidores de polvo seco o espuma. P273 No dispersar en el medio ambiente. P391 Recoger los vertidos.

Garantía

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos elaborados por nosotros, ya sea que figuren en nuestra literatura técnica o provengan de nuestra respuesta a una consulta específica, están hechas de buena fe y acordes al estado actual de nuestros conocimientos.

Garantizamos la calidad permanente de nuestros productos según nuestras especificaciones, pero no podemos garantizar sus propiedades específicas o aptitud para un uso determinado, ya que es responsabilidad del comprador verificar la idoneidad del producto para cada uso particular. El resultado dependerá de la aplicación según las reglas del arte. Los datos están sujetos a cambios sin alterar las características del producto.

REVESTA S.A.I.C.

Av. Mitre 1249 - (B1604AKE) Florida
Buenos Aires – República Argentina
Tel.: (54 11) 4760-5167 (líneas rotativas)
Fax: 4761-5837
e-mail: pinturas@revesta.com.ar

REVESTA LTDA.

Av. Américo Vespucio 1391, local 13
(8700549) Quilicura – Santiago de Chile
Tel.: (56 2) 2627-1554 / (56 2) 2248-4855
Cel: (56 9) 9499-9033
e-mail: ventas@revesta.cl

Firma certificada en ISO 9001:2008



Revestimientos

Anticorrosivos

actualizado a Marzo 2015

Internet: <http://www.revesta.com>