

# Revesta 1010

Mortero epoxy sin solvente



- Mortero epoxy monolítico aplicable con llana, allanadora mecánica y/o caja dispensadora
- Forma una superficie compacta de alta resistencia a la abrasión y al tránsito pesado
- Resiste derrames ocasionales de solventes y de ácidos o álcalis diluidos
- Atractivo acabado antiderrapante
- Acepta una gran variedad de acabados
- Contenido de compuestos orgánicos volátiles nulo (Cero VOC)

## Usos típicos

Protección de pisos con altas exigencias mecánicas para industrias, comercios, edificios públicos, etc.

Datos Físicos		Datos sobre aplicación	
Color	Gris	Substrato	Hormigón imprimado, acero arenado, granallado o SPONGE JET
Componentes	3	Aplicación	Llana, allanadora mecánica o caja dispensadora
Relación de la mezcla	1.680 g Resina 820 g Endurecedor 17.500 g Inertes	Vida útil de la mezcla (21°C) para 1 kg	4 horas
Curado	Por reacción química entre componentes	<i>Dado la exotermia del producto, a mayores volúmenes y temperaturas se reduce la vida útil</i>	
Sólidos por volumen	100%	Condiciones ambientales	
Peso específico	2,2 kg/l	Temperatura de aplicación	10° a 30° C
Espesor recomendado para tránsito liviano	3 mm	Temperatura del material	15° a 25° C
gran desgaste mecánico	5 mm	<i>La temperatura del sustrato deberá estar por lo menos 3°C encima del punto de rocío, para evitar la condensación</i>	
Cantidad de manos	1	Solvente de limpieza	REVESTA 175
Rendimiento teórico para 3 mm	6,6 kg/m <sup>2</sup>	Presentación	Conjuntos de 20 kilos
5 mm	11 kg/m <sup>2</sup>	Vida en estiba	12 meses bajo techo entre 5 y 38°C desde fecha de entrega
<i>Para calcular el rendimiento real tomar en cuenta la pérdida de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie.</i>			
VOC	0 %		
Resistencia a la temperatura (en seco) Continuo	93°C		
Absorción de agua ASTM C412	< 0,50%		
Resistencia a la compresión ASTM C579	> 800kg/cm <sup>2</sup>		
flexión ASTM C580	> 320 kg/cm <sup>2</sup>		

## Características principales

El **REVESTA 1010** brinda protección duradera y puede ser usado tanto en el interior de edificios como a la intemperie. Sin revestimiento de terminación, el **REVESTA 1010** tiene un aspecto agradable y acabado antideslizante. Según los requerimientos individuales puede ser recubierto con una capa transparente en forma de barniz o con una pintura pigmentada epóxica o poliuretánica (**REVESTA 23**, **REVESTA 400**, **REVESTA 290 HS**). Para máxima resistencia química se recomienda **REVESTA 204** clear o pigmentado como top.

## Preparación de la superficie

**Pisos nuevos** - Es indispensable que el piso de hormigón tenga una barrera de vapor que inhiba la presión osmótica de la napa hacia el revestimiento.

No se deberán agregar acelerantes de fragüe, aditivos o impermeabilizantes que perjudiquen la adherencia del revestimiento epóxico. El hormigón deberá estar perfectamente curado y seco.

El tenor máximo de humedad remanente admisible para la aplicación de un revestimiento epoxídico es del 3%.

**Pisos existentes** - Se deberá hidrolavar con **BIOSOLVE**, Agente de Bioremediación, para eliminar contaminantes grasos de la superficie.

Según la rugosidad del sustrato se efectuará un arenado, según ASTM D4259-88 ó lavado ácido, según ASTM D4260-88.

Antes de aplicar el mortero, el sustrato se deberá imprimir con **REVESTA 1005**.

Se puede liberar a tránsito liviano a las 24 hs. de aplicado, a 21°C. En caso de aplicarse un top de terminación, por favor referirse al Boletín Técnico del producto a utilizar.

## Condiciones ambientales (durante la aplicación, el secado y el curado)

Temperatura del aire	5°C a 35°C
Temperatura de la superficie	5°C a 35°C
Temperatura del material	10°C a 35°C

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

## Equipo de aplicación

- Mezclador rotativo tipo "Kol Mixal" con paleta para baldes de 20 ó 30 lts.
- Dispenser apto para repartir morteros epóxicos en suelos, de 50, 70 o más centímetros de ancho (recomendado).
- Llanas, espátulas, reglas de aluminio, etc.
- Solvente **REVESTA 175** para limpieza de herramientas.

## Procedimiento de aplicación

**REVESTA 1010** se provee en las correctas proporciones de mezclado. Ejemplo: el conjunto de 20 kg consiste de 1,680 kg de resina, 0,820 kg de endurecedor y 17,500 kg de cargas inertes.

- 1- Mezclar la resina y el endurecedor durante 5 minutos hasta obtener una consistencia uniforme, y luego incorporar gradualmente, mezclando continuamente, toda la carga inerte. Preparar conjuntos completos, utilizando un equipo mezclador robusto de tamaño adecuado para obtener una mezcla homogénea y asegurar la incorporación de todos los inertes (tipo Kol Mixal o similar).
- 2- Si se aplica con dispenser, regular la altura del mismo para obtener un espesor uniforme, luego aplicar en franjas paralelas y corregir imperfecciones o juntas entre paños con llana.
- 3- Si se aplica a llana, verter sobre el piso, estirar hasta obtener el espesor deseado y compactar con llana.
- 4- Aplicar el top de terminación en el color deseado, tipo **REVESTA 400** o **REVESTA 204**, para sellar la superficie y otorgar un acabado arquitectónico.
- 5- Utilizar el solvente **REVESTA 175** para la limpieza de instrumentos y herramientas.

**Importante** ¡NO UTILIZAR SOLVENTES PARA DILUIR, LLANEAR o ALISAR!

### Tiempo de fraguado inicial

21°C .....	10 horas
32°C .....	5 horas
Para obtención de propiedades físico-químicas completas a 21°C .....	7 días

*Para acelerar la puesta en servicio del mortero epoxy **REVESTA 1010**, de ser posible mantener el material y el recinto de trabajo a temperaturas por encima de 21°C.*

## Advertencia

Este producto es inflamable. Mantener lejos del calor o llama. Conservar el envase cerrado. Usar con ventilación adecuada. Evitar la inhalación prolongada de los vapores. 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)

## 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](mailto: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](mailto:ventas@revesta.cl)

Firma certificada en ISO 9001:2008



## Revestimientos

## Anticorrosivos

actualizado a Octubre 2010

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