

Revesta 112 Hidropox

Enduido epoxy hidrosoluble



- Se aplica como yeso, endurece como mármol
- No contiene compuestos orgánicos volátiles (Cero VOC)
- Enduido versátil para uso industrial y arquitectónico
- Aplicable sobre prácticamente cualquier sustrato
- Acabado impecable, tanto solo como con una gran diversidad de pinturas de acabado
- Compatible con sustratos húmedos
- Excelente adhesivo epoxy, sin el agregado de agua

Usos típicos

REVESTA 112 - HIDROPOX, tiene múltiples usos por su gran versatilidad. Se utiliza para la imprimación y el alisado de hormigón, cemento, mampostería, fibrocemento y como tapaporos para maderas, terciados, aglomerados, etc.

REVESTA 112 es el fondo perfecto para esmaltes epóxicos y poliuretánicos y para sistemas epoxy sin solvente.

REVESTA 112 es la base adecuada para frisos industriales de superficie continua sin juntas, de fácil limpieza y de buena conservación. Se recomienda para frisos sanitarios en frigoríficos, fábricas de productos alimenticios, de productos químicos, etc. y en reemplazo de materiales convencionales de menor dureza en edificios públicos, como hospitales, escuelas, bancos y otros lugares de mucho tránsito y gran desgaste.

Por sus características particulares, **REVESTA 112 - HIDROPOX**, puede utilizarse como revestimiento sobre sustratos permanentemente húmedos, como por ejemplo cañerías pluvicloacales en funcionamiento.

Sin agregarle agua, **REVESTA 112 - HIDROPOX**, se puede utilizar como adhesivo, sólo mezclando los dos componentes en la relación 1:1 partes por peso. Adhiere los más diversos materiales entre sí, logrando una unión duradera y extremadamente resistente. Si se produce una rotura de los materiales unidos entre sí, no será en la línea de pegado, que quedará intacta.

Datos Físicos

| | |
|--|---|
| Terminación | Satinado |
| Color | Crema, Otros a pedido |
| Componentes | 2 |
| Relación de la mezcla por peso | 1 parte de resina 1 parte de endurecedor |
| Curado | Por reacción química entre componentes |
| Sólidos por volumen | 100% |
| Peso específico | 1,7 kg/l (+/-) 0,02 |
| Rendimiento teórico para 100µ (4 mils) | 170 g/m ² |
| 500µ (20 mils) | 850 g/m ² |
| VOC (mezcla) | 0 g/l |

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

Resistencia a la temperatura en seco 93°C

Datos sobre aplicación

| | |
|--|---|
| Substrato | Hormigón, mampostería, madera, metales PRFV, etc. |
| Aplicación | Llana o espátula |
| Vida útil de la mezcla (para 1 kg) a 21°C | 1 hora |
| <i>Dada la exotermia del producto, a mayores volúmenes y temperaturas se reduce la vida útil</i> | |
| Tiempo de secado a 21°C | |
| Seco al tacto | 8 horas |
| Para recubrir | 24 horas |
| Curado completo | 7 días |
| Diluyente y solvente de limpieza | Agua o REVESTA 175 |
| Presentación | Conjuntos de 1, 2 litros y 10 kilos |
| Vida en estiba | 12 meses bajo techo entre 5 y 38°C desde fecha de entrega |

Características principales

REVESTA 112 - HIDROPOX, fue diseñado para obtener acabados lisos, libre de poros y de gran dureza superficial. Sistema de resinas epoxy, endurecedores y cargas inertes, en una combinación que permite la incorporación de AGUA en el momento de mezclar los dos componentes, lo que alarga la vida útil de la mezcla y por consiguiente facilita la aplicación. Esta propiedad resulta de gran utilidad, especialmente para la aplicación de capas finas. Al frenar la solidificación permite una lijada al agua a las 24 - 48 horas de aplicado cuando todavía no se alcanzó la máxima dureza. Otra ventaja inherente al sistema hidrosoluble es la posibilidad de aplicar **REVESTA 112 - HIDROPOX** a substratos con restos de humedad, logrando una excelente adherencia.

Con **REVESTA 112 - HIDROPOX** como base, se logran acabados perfectos con diferentes terminaciones, según los requerimientos de cada obra.

REVESTA 112 - HIDROPOX tiene excelente adherencia sobre la mayoría de los substratos y se puede emparchar en caso de reparaciones posteriores. También es posible la aplicación de **HIDROPOX** agregándole 5 al 10% de diluyente para Epoxy **REVESTA 175**.

REVESTA 112 - HIDROPOX, **no deberá diluirse** cuando se aplica en capas gruesas o se emplea como adhesivo. En este caso la vida útil de la mezcla es sustancialmente más corta. Una vez solidificado, el **HIDROPOX** es insoluble en agua y atóxico.

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 60°C |
| Temperatura del material | 10°C a 35°C |

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

Procedimiento de aplicación

El resultado de un revestimiento es generalmente proporcional al grado de limpieza del substrato. Este debe estar limpio, seco y libre de contaminantes, inclusive depósitos de sales.

METALES: Secos, limpios, sin aceites ni grasas, libres de óxido.

HORMIGON: El hormigón no deberá contener hidrofugantes, ni contaminación por desmoldantes a base de siliconas o aceites.

Las superficies deberán estar curadas, firmes, limpias, secas, libres de contaminantes, aceites y/o grasas, polvo y materiales sueltos.

Las superficies de hormigón curadas con compuestos convencionales o contaminados con aceite desmoldante, deben tratarse según norma ASTM D-4259-88 (limpieza abrasiva) o descontaminarse mediante hidrolavado, preferentemente con **BIOSOLVE -DETERGENTE ECOLOGICO BIODEGRADABLE-** para disolver y eliminar la grasitud que impregna el substrato y otros contaminantes. El lavado ácido no es aceptable porque no remueve estos contaminantes.

REVOQUES: Deben estar secos, limpios y firmes.

REVESTA 112 HIDROPOX se provee en las correctas proporciones de mezclado.

- 1) Mezclar la resina y el endurecedor durante 5 minutos hasta obtener una consistencia uniforme. La proporción de mezcla es 1:1 en peso ó volumen.
- 2) La aplicación es con llana o espátula para lograr el espesor deseado y para alisar la superficie.
- 3) Limpiar todo los instrumentos y herramientas con agua o con **REVESTA 175** como solvente de limpieza.

Tiempo de secado a 21°C

| | |
|----------------------|-------------|
| Seco al tacto | 4 a 5 horas |
| Curado completo..... | 7 días |

Advertencia

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

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

actualizado a Julio 2018