

DENVERCOAT EPÓXI ARQ

Revestimiento a base de resina epoxi de alta resistencia química

DENVERCOAT EPÓXI ARQ es un revestimiento a base de resina epoxi poliamina, bicomponente y libre de solventes.

USOS

Ideal para revestimiento de tanques de concreto o acero, estaciones de tratamiento de efluentes orgánicos e industriales, techos de reservorios, canales de concreto, tuberías metálicas, oleoductos, etc.

VANTAJAS

- Libre de solvente, puede ser aplicado en ambientes cerrados sin ofrecer riesgo;
- Tixotrópico;
- Excelente resistencia química a ácidos, álcalis, aceites, grasas, etc.;
- Excelente resistencia mecánica y a la abrasión;
- Buena adherencia sobre el concreto y superficies metálicas;
- Excelente impermeabilidad;
- Acepta la estructuración con una tela industrial de poliéster en puntos críticos;

PROPIEDADES

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Los resultados de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	NORMA
Masa específica (Comp. A)	1,5 a 1,8 g/cm ³	NBR 5829
Estanqueidad (presión positiva y negativa)	Sin pérdidas	NBR 10787
Contenido de sólidos	100%	
Pot life	1 a 3 horas	
Tiempo de Curado	14 días	
Tiempo para liberación de la estructura	3 a 7 días (dependiendo de la agresividad del medio)	
Secado entre capas	6 a 12 horas	

METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

Preparo de la superficie

Superficie de Concreto: Las superficies deben estar limpias, sin quemaduras, libres de humedad, aceites, grasas, desmoldantes, partículas sueltas, etc. Deben ser detectadas las fallas del concreto, retirando todo el agregado sueltos y recomponiéndolo con **Denvergrout**, o mortero con cemento y arena 1:3, mezclado con una solución de agua y 50% de **Denverfix acrílico**.

CONSUMO

AREA	1ª CAPA	2ª CAPA
Concreto	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²
Acero	0,30 kg/m ²	0,30 kg/m ²

EMBALAJE

Conjunto 24 kg (A+B)

VALIDEZ

12 meses

Almacenar en un lugar cubierto, seco y ventilado en los embalajes intactos a una temperatura de hasta 25° C.

LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas deberá ser realizada con **Denversolvente 300**.

Después de seco, el producto solamente podrá ser retirado mecánicamente.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



Se deben cerrar los pequeños orificios o burbujas de concreto con **Denvertec 100**.

Esos orificios podrán rellenarse de estuco con una pasta constituida por un cemento con aditivo de emulsión adhesiva acrílica, **Denverfix Acrílico**.

La superficie de concreto deberá estar totalmente curada y seca.

Superficie de Acero: Realizar limpieza abrasiva para retirar suciedad de óxido, tinta o aceite e inmediatamente después (máximo de 2 horas), iniciar la aplicación de **Denvercoat Epóxi ARQ**.

Aluminio y Galvanizado: Aplicar una capa de **Primer Epóxi Cromato de Zinc**, después de limpiar la superficie con **Denversolvente 300**.

Preparación de la Mezcla

Adicionar el componente B (endurecedor) al componente A (resina) do **Denvercoat Epóxi ARQ** y utilizando un taladro con una vara adaptada, homogeneizar la mezcla por aproximadamente 3 minutos.

Aplicación

Aplicar dos o más capas en la superficie con llana metálica o brocha esperando el secado entre capas hasta lograr el consumo recomendado.

La aplicación debe ser sobre la superficie perfectamente seca. Cuando exista la necesidad de aplicar en superficies con alguna humedad residual, utilizar **Denverprimer Epóxi**.

No debe ser aplicado con temperatura ambiente inferior a 10°C.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- **Denvercoat Epóxi ARQ** no debe ser ingerido y no debe entrar en contacto con la piel y ojos. , en caso de ingestión accidental no inducir al vómito y buscar ayuda médica de inmediato;
- Si hay contacto con la piel, retirar el producto con un paño impregnado con aceite vegetal, lavar con abundante agua y aplicar crema hidratante. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua limpia y busque ayuda médica;

OBSERVACIONES

Para estructuras de concreto enterradas sujetas a humedad del suelo o acción del nivel freático, que no ofrezcan la condición de la superficie 100% seca para la aplicación y curado de **Denvercoat Epóxi ARQ**, impermeabilizar previamente con **Denverprimer Epóxi o Denvertec 100**.

Antes de la selección de **Denvercoat Epóxi ARQ** como tratamiento anticorrosivo, deben ser analizados los residuos químicos como PH, temperatura de trabajo y composición (especificando as concentraciones). Consulte con el departamento técnico de **DENVER IMPERMEABILIZANTES**.

Cuando intervalo de tiempo entre capas pase las 24 horas, lijar la superficie para garantizar la adherencia entre las capas.

Denvercoat Epóxi ARQ no ofrece resistencia a rayos U.V. Recomendamos la protección de las áreas expuestas con **Denvercoat PU**, lijar la superficie pasando 24 horas de la aplicación de la última capa de **Denvercoat Epóxi ARQ**.

Empresa certificada:



Empresa associada:



- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPP's apropiados; incluyendo gafas de seguridad, protección respiratoria y guantes impermeables. Es recomendado el uso de cremas específicas como protección adicional de la piel.
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la Ficha de Información de Seguridad del Producto Químico (FISPQ).**

RESPONSABILIDAD
DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantizamos la calidad de nuestros productos contra defectos de fabricación, sin embargo no asumimos ninguna responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que no tenemos el control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales reembolsos estarán limitados al valor del producto.

Informamos que la empresa puede realizar cambios en los productos cuando lo considere necesarios, sin previo aviso.

Los productos deben ser aplicados por profesionales cualificados y de acuerdo con las instrucciones contenidas en los manuales de aplicación proporcionados por la empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: tecnico@denverimper.com.br

Los nombres de productos son marcas registradas de la empresa.

Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para información, capacitación o soporte técnico; entre en contacto con nosotros

Empresa certificada:



Empresa asociada:



www.denverimper.com.br

Rev. 06
Ene'14
03/03