DENVER IMPERMEABILIZANTES

DENVERCOAT EPÓXI ALCATRÃO

Revestimiento a base de resina epoxi con alquitrán de hulla

DENVERCOAT EPÓXI ALCATRÃO es un revestimiento a base de resina epoxi-poliamida, combinada con alquitrán de hulla, bicomponente, base solvente de color negro.

USOS

Indicado como revestimiento impermeable y protector en tanques de almacenamiento de productos químicos, agua de residuos industriales, alcantarillas, techo de reservatorios, canales de concreto, tubos metálicos, oleoductos y también en diversos tipos de aplicaciones en industrias químicas, incluso superficies metálicas.

VENTAJAS

- Excelente resistencia química y a la corrosión;
- Excelente resistencia mecánica y a la abrasión;
- Buena adherencia sobre el concreto y superficies metálicas;
- Excelente impermeabilidad;
- Acepta incorporar agregado, **Denver Agregado Antiderrapante**, para trechos antideslizantes;
- 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)	1,4 a 1,5 g/cm³	NBR 5829
Viscosidad Krebs Stormer	100 a 120 KU	NBR 12105
Contenido de Epoxi + Alquitrán	Mín. 50%	
Estanqueidad (presión positiva y negativa)	Sin pérdidas	NBR 10787
Pot life	> 8 horas	Petrobras N 1363 SSPCP 68 T
Tiempo de Curado	14 días	ASTM D1640
Secado entre capas	8 Horas	

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparo de la superficie

Superficie de Concreto: Se debe realizar una limpieza rigurosa en el concreto, retirando cualquier rastro de pintura, polvo, partículas sueltas, desmoldantes, 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.,** proporción 1:1 en volumen.

CONSUMO

0,8 a 1,2 kg/m²

EMBALAJE

Conjunto 25 kg (A + B)

VALIDEZ

12 meses

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

LIMPIEZA

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

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

Empresa certificada: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
Empresa associada: GBC BRASIL
www.denverimper.com.br

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 Alcatrão.**

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 Alcatrão** y utilizando un taladro con una vara adaptada, homogeneizar la mezcla por aproximadamente 3 minutos. Esperar 15 minutos antes de iniciar la aplicación.

Aplicación
Aplicar 3 capas sobre la superficie con rodillo o brocha, esperando un periodo de secado entre capas. Sobre el concreto, la 1ª capa debe ser diluida con máximo 20% de **Denversolvente 300** para mejor impregnación y adherencia.

Denvercoat Epóxi Alcatrão, debe ser aplicado en temperatura ambiente superior a 15 °C.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- **Denvercoat Epóxi Alcatrão** 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;
- 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.
- No fumar y mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

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 Alcatrão**, aplicar previamente de una a dos capas de **Denverprimer Epóxi.**

Por tratarse de un producto a base de solvente, no aconsejamos la utilización en un lugar cerrado. En caso en que ocurra esta situación, promover la ventilación artificial del ambiente de modo que no se produzcan chispas.

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

Denvercoat Epóxi Alcatrão posee resistencia limitada a los rayos U.V. No debe quedar expuesto por periodos grandes ya que se puede alterar la tonalidad. Por lo tanto debe ser utilizado solamente en tanques o locales protegidos del sol, si es utilizado en locales sin cobertura, mantenerlo siempre sobre el nivel del efluente.

Antes de la selección de **Denvercoat Epóxi Alcatrão** como tratamiento anticorrosivo, deben ser analizados los residuos químicos como PH, temperatura de trabajo y composición (especificando as concentraciones).

Empresa certificada: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
Empresa associada: GBC BRASIL
www.denverimper.com.br

DENVER IMPERMEABILIZANTES

- Por tratarse de un producto a base de solvente no es aconsejable utilizarlo en un lugar cerrado. En caso en que esta situación se presente, se recomienda la utilización de ventilación forzada.
- Si existe escape o fuga del líquido o gases, evacuar el lugar, alejar las fuentes de ignición y controlar con arena.
- **Denvercoat Epóxi Alcatrão** es inflamable. En caso de incendio, usar agua o espuma. No use agua a presión.
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la Ficha de Información de Seguridad del Producto Químico (FISPQ).**

Lugares que quedan en condición totalmente expuesta al sol y no poseen efluente constante, recomendamos la protección con **Denvercoat PU**, Lijar la superficie pasando 24 horas de la aplicación de la última capa de **Denvercoat Epóxi Alcatrão.**

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: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Empresa associada: GBC BRASIL

www.denverimper.com.br