

DENVERPRIMER ZINCO

Imprimador rico en zinc para la protección de la armadura

DENVERPRIMER ZINCO es un imprimador monocomponente con alto contenido de Zinc (zinc metálico en polvo), que combina mecanismos de protección: protección catódica - galvánica (par galvánico formado por hierro y zinc) y una barrera de protección (debido a la baja permeabilidad de la membrana).

El efecto galvánico prevalece en una primera etapa. En la segunda etapa los productos de corrosión del zinc causan la obstrucción definitiva de los poros de la capa de pintura y por lo tanto hay un fortalecimiento del efecto barrera.

USOS

- Pintura de protección adicional de las armaduras en la región de reparos localizados;
- Pintura protectora de armaduras expuestas en obras temporariamente interrumpidas;
- Pintura para estructuras metálicas sujetas a presentar corrosión severa.

VENTAJAS

- Fácil aplicación: Excelente cobertura y extensión;
- Seca rápido;
- Evita el apareamiento de ánodos incipientes por inversión de polaridad en estructuras reparadas;
- Aumenta eficiencia de los trabajos de recuperación de estructuras con corrosión de armaduras;
- Disminuye los costos de mantenimiento de las obras con corrosión de armaduras;
- Aumento expresivo de la vida útil de las obras reparadas. Mejor relación costo/beneficio.

PROPIEDADES

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

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	
Masa específica	1,990 g/cm ³	
Espesor de película seca	50 µm	
Espesor de película húmeda	150 µm	
Secado al tacto	20 Min.	Depende de la temperatura ambiente
Curado total	40 Min.	

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparo de la superficie

Las armaduras en el área de reparo deberán estar liberadas y totalmente expuestas. Se recomienda dejar un espacio entre las armaduras y el fondo del reparo (que una mano pueda pasar entre las barras y el concreto).

CONSUMO
0,35 kg/m² de superficie de la armadura desenvuelta

EMBALAGEM

Lata de 1 kg

VALIDEZ

24 meses

Almacenar los embalajes sellados en un lugar cubierto, seco, ventilado, lejos de fuentes de calor y chispas.

Por tratarse de un producto inflamable el lugar de almacenamiento debe tener señalización de *Producto Inflamable*.

LIMPIEZA

Desde Que el producto no se encuentre duro, la limpieza de equipos y herramientas debe ser realizada con **Denversolvente 300**. Después del endurecimiento, el producto solamente podrá ser retirado mecánicamente.

Empresa certificada:



Empresa associada:



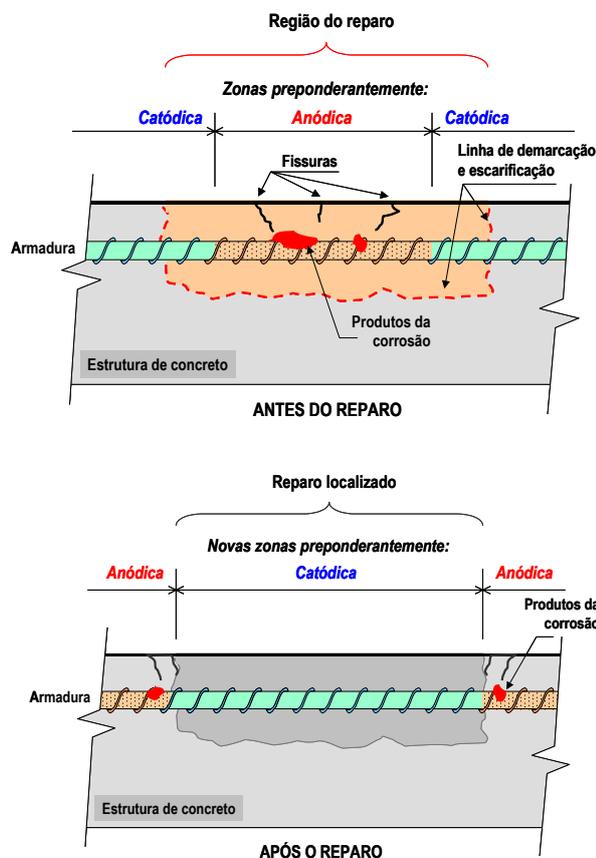


Figura 1. Fenómeno de ánodos incipientes o de polaridad inversa.

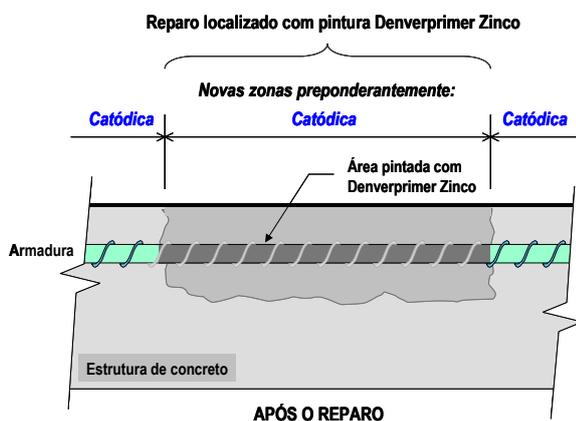


Figura 2. Protección catódica galvánica de las regiones adyacentes al reparo localizado utilizando **Denverprimer Zinco**.

La superficie de la armadura a ser pintada debe estar libre de productos de corrosión, pasta de cemento y polvo. Se recomienda la limpieza de la armadura hasta la condición "próximo al metal blanco" especificada como criterio Sa 2½ por la norma sueca SIS 05 5900-1967 (*Pictorial Surface Preparation Standards for Painting Steel Surfaces*).

OBSERVACIONES

Para trabajos de recuperación estructural es recomendable cerrar los reparos localizados cuanto antes después del secado de la pintura (30 minutos), para evitar que la sección en reparo esté expuesta por un tiempo prolongado.

En ambientes muy agresivos la pintura no debe estar expuesta por más de 1 día. Si eso acontece, es recomendada aplicar una nueva capa de imprimación.

Si la corrosión ocurrió debido a los cloruros, la armadura deberá recibir lavado de alta presión inmediatamente después del chorro abrasivo de modo que elimine los productos de corrosión y el máximo posible de cloruros de las cavidades e imperfecciones de la superficie.

Aplicación

Aplicar **Denverprimer Zinco** sobre la superficie seca de la armadura. La tinta deberá ser bien mezclada antes del uso para homogeneizar los componentes. Este procedimiento se debe repetir cada 30 minutos, siempre que se note la sedimentación en el fondo del recipiente.

Denverprimer Zinco deberá ser aplicado en una o dos capas para lograr la cobertura total de la superficie. Preferiblemente utilizar un pincel pequeño que permita una mejor aplicación de la tinta atrás de las barras. La segunda capa, si es necesaria, solamente deberá ser aplicada después que seque la primera. (Mín. 30 minutos).

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- **Denverprimer Zinco** no debe ser ingerido, 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.
- 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.
- **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 associada:



www.denverimper.com.br

Rev. 04
Ene'14
03/03