

CARTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Emulsión estiren-acrílica base agua, diseñada como **adhesivo, aditivo y sellador** de superficies porosas en sistemas constructivos a base de cemento. Su formulación con resinas sintéticas de alto desempeño proporciona excelente adherencia, flexibilidad, cohesión y durabilidad, mejorando sustancialmente las propiedades mecánicas de morteros, pastas y mezclas cementosas. Producto **libre de plomo y mercurio**.

USOS RECOMENDADOS

Como adhesivo:

- Unión de concreto nuevo con concreto viejo.
- Reparación de grietas, muros, pisos, mampostería.

Como aditivo:

- Fortificador para mezclas de mortero, lechadas, pastas o tiroles.
- Mejora plasticidad, trabajabilidad y resistencia a humedad y abrasión.

Como sellador:

- Tratamiento de superficies porosas como block, tabique, ladrillo, aplanados o concreto antes de pintar o aplicar recubrimientos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Aspecto:**
Líquido blanco azulado.
- **Acabado seco:**
Transparente / incoloro
- **Rendimiento como adhesivo:**
6 – 8 m²/L
- **Rendimiento como aditivo:**
10 L por saco de 50 kg de cemento
- **Rendimiento como sellador:**
10 – 12 m²/L

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| • % de sólidos en peso | 49%-51% |
| • Densidad | 1.00–1.10 g/cm ³ |
| • pH | 8.0 - 9.0 @22°C |
| • Secado al tacto | 30 minutos*** |
| • Repintado | 60 minutos |
| • Curado total | 7 días |
| • Estabilidad en almacén | 12 meses |
| • Contenido de VOC | < 5 g/L |
| • Punto de inflamación: | No inflamable |

CARTA TÉCNICA

DATOS DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

1. La superficie debe estar **limpia, seca y libre de polvo, grasa, ceras, aceites o contaminantes** que impidan la adherencia.
2. En superficies nuevas de concreto o aplanado, dejar fraguar por lo menos **7 días** antes de aplicar.
3. En superficies previamente pintadas, eliminar material suelto o deteriorado y lijar ligeramente para mejorar el anclaje.
4. No aplicar sobre superficies con humedad superficial o expuestas a sol intenso.

Preparación del producto

5. Mezclar perfectamente el contenido del envase antes de su uso, mediante movimientos circulares o cíclicos hasta obtener una consistencia homogénea.
6. Si el producto presenta asentamientos, reincorporar hasta lograr una mezcla uniforme.

Aplicación del producto

8. Como **sellador**: Aplicar una capa uniforme, evitando el goteo o escurrimiento. (Dilución recomendada 3 partes de agua por 1 de resina azul)
9. Como **Reparador de grietas**: Añadir cemento a la emulsión hasta lograr la consistencia tipo lechada, aplicar con brocha en las grietas para saturar los espacios e impedir el paso del agua.
10. Como aditivo para **mejorar adherencia**: Sustituir agua por resina Azul en la mezcla para preparar mortero o lechadas, Se recomienda utilizar de 8 a 10 litros por cada 50 kg.
11. Como **adhesivo para concreto viejo con nuevo**: Aplicar resina azul sin diluir en una capa uniforme sobre la superficie que tendrá contacto con el concreto o mezcla nueva. Dejar secar al tacto entre 20 y 30 minutos, sin permitir que seque coloca inmediatamente el concreto o mortero fresco sobre la superficie húmeda del adhesivo.

Limpieza de herramientas

11. Limpiar brochas, rodillos y equipo airless inmediatamente después de la aplicación, utilizando agua limpia.
12. Seguir las recomendaciones del fabricante del equipo para el mantenimiento adecuado.

CARTA TÉCNICA

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente: 10°C a 30°C
- Humedad relativa: <80%
- Evitar exposición directa al sol y aplicación si se prevé lluvia dentro de las siguientes 48 horas.
- Herramientas: Brocha, rodillo o equipo airless.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

No es un producto que resista altas temperaturas, ni a productos químicos corrosivos ni a otras condiciones extremas. No se recomienda sobre superficies de con humedad constante o inmersión permanente. No aplicar sobre barnices solventados o pinutras en aceite sin previa preparación. No mezclar con solventes ni con productos incompatibles.

PRECAUCIONES

- Manténgase cerrado apropiadamente y en un lugar fresco y ventilado, fuera del alcance de los rayos del sol.
- El uso de este producto por niños debe ser supervisado por adultos.
- En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica.
- No fume ni ingiera alimentos durante su aplicación.

IMPORTANTE

- No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes señalados en esta carta técnica.
- El uso de este producto en usos o condiciones diferentes expresados en esta carta técnica queda a riesgo del comprador.
- El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y en posición vertical, protegido de la intemperie, en lugares secos y frescos a temperaturas entre **5°C y 35°C**.

CARTA TÉCNICA

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

La información contenida en la presente ficha técnica ha sido elaborada por **Pinturas delviento**, basada en ensayos realizados bajo condiciones controladas de laboratorio. Los datos aquí descritos representan valores típicos y son proporcionados de buena fe; sin embargo, no deben interpretarse como especificaciones ni garantías expresas o implícitas de desempeño en condiciones distintas a las indicadas.

El éxito de cualquier aplicación del producto es responsabilidad exclusiva del usuario, quien deberá verificar la idoneidad del producto para los fines particulares que persiga. **Pinturas delviento** no se hace responsable de los resultados obtenidos cuando el producto no haya sido utilizado conforme a las instrucciones contenidas en este documento o cuando las condiciones ambientales o de aplicación no sean adecuadas.

La garantía de **Pinturas delviento** se limita exclusivamente a la reposición del producto defectuoso. Esta garantía no cubre mano de obra, daños indirectos, lucro cesante ni ningún otro concepto adicional. Cualquier reclamo deberá presentarse por escrito antes de haber utilizado más del 10% del volumen total adquirido. En caso contrario, se considerará que el usuario acepta el producto en las condiciones entregadas. Este documento anula y sustituye cualquier versión anterior y puede ser modificado sin previo aviso.

Notas:

- *La durabilidad y rendimiento pueden variar según condiciones de aplicación.*
- *El rendimiento comercial de este producto puede variar en función de la preparación de la superficie, método de aplicación, color, textura, condiciones ambientales y habilidad del aplicador. Bajo condiciones reales de obra, el rendimiento puede disminuir hasta en un 50% respecto al rendimiento teórico.*
- ** Tiempos estimados a 25°C y 50% HR.*