CARTA TÉCNICA

RESINA AZUL

Emulsión estiren-acrílica base agua, diseñada como adhesivo, aditivo y sellador de superfi

TRANSPARENTE / INCOLORO

PRESENTACIÓN CUBETA

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 azuloso.**
Acabado seco	**Transparente / incoloro**
Rendimiento como adhesivo	**6 – 8 m^2/L**
Rendimiento como aditivo	**10 L por saco de 50 kg de cemento**
Rendimiento como sellador	**10 – 12 m^2/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**

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

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

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Como sellador: Aplicar una capa uniforme, evitando el goteo o escurrimiento. (Dilución recomendada 3 partes de agua por 1 de resina azul)
2. 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.
3. 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.
4. 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, coloque inmediatamente el concreto o mortero fresco sobre la superficie húmeda del adhesivo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	**10°C a 30°C**	Humedad relativa	**<80%**
Herramientas	**Brocha, rodillo o equipo airless.**		

Evitar exposición directa al sol y aplicación si se prevé lluvia dentro de las siguientes 48 horas.

LIMITACIONES, PRECAUCIONES E IMPORTANTE

Limitaciones. No es un producto que resista altas temperaturas, ni a productos químicos corrosivos ni a otras condiciones extremas. No se recomienda sobre superficies con humedad constante o inmersión permanente. No aplicar sobre barnices solventados o pinturas 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.

Seguridad. Para el manejo, almacenamiento y disposición seguros, consulta la **Hoja de Datos de Seguridad (HDS)** de este producto.

ASESORÍA TÉCNICA

¿Dudas de aplicación, rendimiento o color? Con gusto te orientamos.

WhatsApp · 771 360 2300
Tel · 771 360 2300
pinturasdelviento.com

NOTAS Y ADVERTENCIA LEGAL

Sobre el rendimiento. Teórico: medido en laboratorio con espesor de película controlado. Comercial: el máximo aprovechamiento posible en obra. Práctico: valor conservador a dos manos (el recomendado para calcular tu compra).

· 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.

Información elaborada por Pinturas delviento con base en ensayos de laboratorio; representa valores típicos de buena fe y no constituye garantía de desempeño en condiciones distintas a las indicadas. El éxito de la aplicación es responsabilidad del usuario, quien debe verificar la idoneidad del producto para su fin particular. La garantía se limita a la reposición del producto defectuoso y no cubre mano de obra ni daños indirectos; cualquier reclamo debe presentarse por escrito antes de utilizar más del 10% del volumen adquirido. Este documento anula y sustituye versiones anteriores y puede modificarse sin previo aviso.