

Primario epoxico transparente de dos componentes 100% solidos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Epoxiproof P es un epoxico 100% solidos, libre de disolventes, de dos componentes. Cuenta con baja viscosidad para poder sellar y penetrar en el substrato, diseñado como puente de adherencia entre el concreto y las siguientes capas del sistema.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO		
	Color	Transparente.
	Presentación	Cubeta 11 kg y 3.85 kg.
	Tiempo de vida	16 meses a partir de la fecha de producción, con envase sellado y siguiendo indicaciones de almacenaje.
	Almacenaje	Consérvese en envases originales herméticamente cerrados, en lugar seco y fresco a temperatura entre +5°C y +25°C, protegido del sol, helada y humedad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente adhesión al concreto.
- Buena penetración.
- Material 100% solidos, sin olores nocivos o toxicos durante la aplicación.
- Facil de aplicar.
- Baja viscosidad.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Aplicaciones que requieran un primario como puente de adherencia en sistemas de impermeabilización elastomérico (Politraffic Flex).
- Como primario para losas de concreto de estacionamientos y rampas con tráfico vehicular.
- Imprimación de superficies de concreto: Terrazas, azoteas, balcones, cubiertas de centros comerciales al aire libre, estadios, gradas, tribunas, etc.
- Como primario para Poliproof BC como impermeabilización de albercas (protegida por venecianos o algun revestimiento final) y charolas de baño.



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento

Kit de 14.85 kg rinde aproximadamente 74.25 m² a un espesor de 6 mils.

Curado superficie concreto

El tiempo de curado debera ser mayor a 28 días.

Resistencia a la tensión del sustrato

Resistencia mínima de 1.5 MPa (test de pull of).

Temperatura del soporte

13° C a 30° C



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1 Calidad y requisitos del soporte

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá cumplir con ciertas características.

La superficie debe estar totalmente reparada de huecos, áreas delaminadas, puntos ásperos, juntas, grietas, fisuras, etc. para lograr un soporte nivelado antes de la aplicación.

Debe estar limpia, seca (sin humedad) sana con una textura abierta, firme y bien perfilado, cohesivo/compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off). Elimine el polvo, grasas, aceites, lubricación, los compuestos de curado, las impregnaciones que inhiben la adherencia, las ceras y cualquier otro contaminante. Esta limpieza es para asegurar la adherencia del material sobre el elemento.

Concreto: la superficie debe estar completamente curada (28 días), en buen estado estructural, debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie con textura abierta mediante limpieza a chorro o medios mecánicos equivalentes (CSP 3-4 según las pautas de ICRI), para lograr el perfil de anclaje necesario para una adherencia adecuada.

La temperatura recomendada del soporte para la aplicación está comprendida entre 13°C y 30°C.

RENDIMIENTOS

El kit de Epoxiproof P aplicado a un espesor de película de 6 mils tiene un rendimiento teórico de 5 m²/kg.

NOTA: Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del sustrato por lo que deben ajustarse a cada proyecto. Para que el material tenga buenos resultados, se deben respetar los rendimientos. Estos rendimientos no consideran la merma que pudiera existir durante la aplicación.

2 Mezclado

Se deberá mezclar los dos componentes (A y B) introduciendo el componente B en el A, usando un mezclador mecánico (Jiffy) a baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea por un tiempo de 2 a 3 minutos, teniendo cuidado en mezclar perfectamente el material que está en las paredes del recipiente. Tenga cuidado de no permitir que el aire quede atrapado en la mezcla.

3 Aplicación

Aplique Epoxiproof P a un espesor de 6 mils con un jalador o rodillo de felpa corta. Fuerce al material para que entre en los poros y huecos eliminando los pequeños agujeros superficiales, para tener una buena penetración en el perfil rugoso, esto para garantizar una máxima adherencia. Permita que el imprimante seque sin pegajosidad.

TIEMPO DE CURADO

El tiempo de curado del recubrimiento está directamente relacionado con la temperatura ambiente. En el ejemplo que la temperatura ambiente sea de 15°C, el tiempo de curado será de 6 horas aproximadamente.

Las condiciones ideales de curado es tener una temperatura de 18°C a 20°C y una humedad relativa de <80%.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PRUEBA	VALORES	MÉTODOS DE ENSAYO
Base Química	Epoxico	
Flexión	350 - 400 kg/cm ²	ASTM D-790
Resistencia a la compresión	560 - 600 kg/m ²	ASTM C-579
Densidad	1.20 - 1.30 gr/ml	ASTM D-1475
Dureza Shore	80 - 85 D	ASTM D-2240
Resistencia a la abrasión	0.1 g. Loss	ASTM D-4060CS-17
Porcentaje de sólidos	<99%	ASTM D-2369
Viscosidad	600 - 1200 cps	ASTM D-2196
VOC	3.0 - 12.0 g/l	ASTM D-2369

*Los resultados de las pruebas son valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

SEGURIDAD

Consultar hoja de seguridad.

RECOMENDACIONES

- No adelgace con disolventes.
- Cualquier reparación requerida para lograr una superficie nivelada debe realizarse antes de la aplicación. Las irregularidades superficiales se reflejan a través del sistema curado.
- Realizar pruebas bajo condiciones reales de métodos de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- Use siempre la Hoja de Seguridad para obtener información sobre equipo de protección personal (EPP) y peligros para la salud.

PRECAUCIONES

- El concreto debe tener resistencia a la compresión de por lo menos 20.7 MPa y haber curado por un mínimo de 28 días.
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a 13°C ni superiores a 30°C.
- No aplique sobre superficies húmedas donde se producirá la transmisión de vapor de humedad durante la aplicación y el curado, generando desprendimiento de la capa aplicada del material.
- No proceda si la lluvia es inminente dentro de las 8 a 12 horas posteriores a la aplicación. Deje suficiente tiempo para que el sustrato se seque después de la lluvia, ya que existe la posibilidad de problemas de adhesión.

Materiales Químicos Grisco S.A. de C.V. responde que este producto cumple las especificaciones que se han definido y con todas las propiedades técnicas contenidas en la Ficha Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil, más no responde por la aplicación del mismo fuera de estas recomendaciones de aplicación. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo. Grisco se compromete por la calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.