danosa

Estanqueidad al agua

DANOPRIMER EP ECO

Imprimante epoxi bicomponente para impermeabilización con sistemas líquidos sobre soportes porosos.



Sistema epóxico 100% sólido versátil de dos componentes de alto contenido de sólidos, empleado para recubrimiento de pisos industriales. Alta resistencia química, buena nivelación, penetración y adherencia en diversos sustratos.

Presentación

- Volumen (L): 15.14
- Rendimiento (kg/m²): 0.25 - 0.30
- Color: Gris
- Código de producto: 750522

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Densidad mezcla (g/cm³)	1.209 ± 0.03	ASTM D1475
Humedad del soporte (%)	< 4	-
Relación A/B (en peso)	1000:376	-
Resistencia a compresión (N/mm²)	63.6	ASTM D695
Resistencia a la flexión (N/mm²)	78	ASTM D790
Resistencia a tracción (N/mm²)	40	ASTM D638
Dureza Shore D a 23ºC y 2 días	84 - 86	ASTM D2240
Temperatura del soporte (ºC)	+10°C / +30°C	-

Concepto	Valor	Norma
Tiempo de secado a 20-25 ºC y 50 % de humedad relativa (horas)	3.5 ± 0.5	ASTM D1640
Viscosidad (cps)	2000 ± 200	ASTM D2196
Vida de la mezcla (pot life)	20 min (1 kg, 20°C)	-

Datos Técnicos Adicionales

Adherencia al concreto (pull-off) (ASTM D 4541) >538 psi, con falla del concreto.

Tiempos de uso:

Temperatura ºC	Recapa	Peatonal	Liviano	Curado Total
20	5 horas	24 horas	4 días	7 días
30	4 horas	18 horas	3 días	6 días

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Contenido en sólidos (%)	100	ASTM D2369
Viscosidad Stormer 23ºC (KU)	120 ± 5	ASTM D562
Gelificación (min)	41 ± 3 (100 g)	ASTM D2471

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Normativa y Certificación

- Cumple estándar FDA 21 CFR 175.300 (b)(3)(viii)(a).

Campo de Aplicación

- Imprimante en sistemas con impermeabilizaciones líquidas que emplean poliurea y poliuretano.
- “Primer” en pisos industriales o revestimientos epóxicos de alto contenido de sólidos.

Ventajas y Beneficios

- Excelente adherencia.
- Fácil aplicación.
- Resistencia química.
- Exento de disolventes.
- Flexibilidad y penetración adecuada para concretos.

Preparación del soporte

- El soporte debe estar limpio, seco, libre de polvo, sin aceites, grasas, lechadas superficiales u otros elementos que impidan la adherencia como antiguas membranas impermeabilizantes u otros recubrimientos.
- Se debe garantizar la rugosidad adecuada del sustrato para obtener una mejor adhesividad del producto.

Modo de empleo

- Se debe asegurar una mezcla adecuada de la resina y el endurecedor con el empleo de agitación mecánica a baja revolución para minimizar la incorporación de aire o en el caso de pequeñas cantidades, mediante agitación manual, garantizando siempre una homogenización completa. **Nunca variar la relación de la mezcla ya que puede afectar a las propiedades finales.**
- Tenga en cuenta que la resina es viscosa y tiene cargas. Por eso debe homogenizarse muy bien antes de usarse.
- Cuando la superficie es muy rugosa, el producto se puede extender con llana metálica y rodillo de felpa para epóxico.
- No diluir con ningún tipo de solvente, proteger el producto del contacto con agua durante al menos 24 h desde su aplicación.
- Una vez aplicado el primer, cubrir la superficie completamente con arena de cuarzo malla 40/60 y barrer el exceso antes de aplicar la siguiente capa.
- El tiempo de gelificado puede variar de acuerdo a la temperatura del ambiente, la humedad relativa y la cantidad de la mezcla.
- El sistema obtiene sus propiedades finales después del curado total.
- Se recomienda hacer la aplicación 3ºC por encima del punto de rocío.

RENDIMIENTO

- Sobre un sustrato con una superficie óptima de aplicación, el rendimiento aproximado es de 300-250 g mezcla/m² de la mezcla a un espesor de 6 mils (0,15 mm), aplicado con llana metálica con la técnica tipo raspado.
- Los rendimientos del producto están directamente relacionados con la naturaleza y apariencia del sustrato. Se recomienda realizar los ensayos en el sitio de aplicación para asegurar un consumo real del producto.

NOTA: Las recomendaciones acá propuestas son solamente una guía de cómo usar el producto y del rendimiento estimado. Cualquier otra modalidad de aplicación depende de la habilidad y experiencia del aplicador.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- La exposición al sol puede alterar su color.

Precauciones

- No aplicar en situaciones donde haya riesgo de humedad ascendente.
- Debe aplicarse en sustratos con la adecuada porosidad para una adecuada adherencia (CSP 1).
- Para una mejor adherencia debe aplicarse sobre sustrato con resistencia a la compresión iguales o superiores a 3,000 psi.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Tanto la resina como el endurecedor deben ser almacenados en lugares secos a una temperatura entre 18 ºC y 25 ºC, en sus envases originales y bien sellados. Se deben tratar de consumir los envases parcialmente llenos, para minimizar la probabilidad de alteración de los productos. La vida de almacenamiento en los envases originales es de dos años.
- Las resinas epóxicas y sus endurecedores son productos químicos y por lo tanto deben seguirse las precauciones de manejo indicados por el fabricante.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro Departamento Técnico.

Seguridad e higiene

- Los productos son corrosivos y pueden causar irritaciones severas en la piel y en los ojos. No haga contacto con los ojos, piel y la ropa. No inhale vapores. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no lo esté usando o durante el transporte.
- En contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua por un tiempo no menor a 15 minutos.
- Si se presenta contacto con la piel, lávese inmediatamente y en forma abundante con agua y jabón.
- En caso de inhalación, salga inmediatamente a un sitio donde haya aire fresco. Suministre oxígeno si hay dificultad para respirar.
- En caso de ingestión accidental, si la persona está consciente, suministre abundante agua. Acuda inmediatamente al médico.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+57 318 856 5749**

DISTRIBUCIONES IMPER PLAK S.A.S