

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

INAPOX[®] P302

Pintura epoxi sin solvente para protección de superficies verticales y horizontales

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

INAPOX[®] P302 es un revestimiento de dos componentes a base de resinas epoxi poliamida, pigmentos, cargas inertes y aditivos.

Autoimprimante de color estable y buena resistencia mecánica para diversos productos químicos de acción mediana y altamente agresiva.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Forma una película resistente a ataques químicos.
- Forma una capa de alta resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia al agua dulce y salada.
- Permite colocar capas gruesas de una sola vez.
- Excelente adherencia a metales y otras superficies.
- Libre de solventes.

USOS

- Pintura de protección interna en cañerías, tanques de agua y almacenamiento.
- Aplicaciones en pisos y paredes, aún en lugares cerrados o poco ventilados.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

- Juego: 5 kg (A+B)
Componente A: 4,250 kg
Componente B: 0,750 kg
- Juego: 25 kg (A+B)
Componente A: 21,250 kg
Componente B: 3,750 kg

Vida en el recipiente

12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de Almacenamiento

Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Apariencia / Color

Fluido pastoso / Varios colores

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Relación A : B = 3 : 1 en peso.
Es decir, 3 partes del Componente A + 1 parte del Componente B.

Consumo

En pisos de hormigón:
- 200 gr/m² (1ra mano)
- 150 gr/m² (2da mano)
- 150 gr/m² (3ra mano)
Total 500 gr/m² recomendado en pisos.

En paredes:
- 350 gr/m² en 2 manos.

Temperatura Ambiente	Mínimo: +8°C Máximo: +30°C
Humedad Relativa del Aire	Mínimo: 20% Máximo: 80%
Temperatura del Sustrato	Mínimo: +8°C Máximo: +30°C
Vida de la mezcla	~30 minutos (dentro del rango de temperatura indicada)
Tiempo de Curado	Tiempo de endurecimiento a +25°C: 24 horas. Curado final: 7 días. Curado a las 24 horas: 50%. Curado a las 48 horas: 60%.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Temperaturas elevadas durante el mezclado, reducen considerablemente el tiempo de vida útil y de aplicación del producto, siendo conveniente en este caso disminuir la temperatura inicial de los componentes sumergiendo los envases en agua fría o hielo, sin mojar ni humedecer su contenido.
- Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 °C o menos), si esto se constata, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a “baño María” (temperatura no mayor a 40°C), en los envases abiertos (cuidando de que no penetre el agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes de que la temperatura haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si éste ocurre, el endurecimiento se producirá rápidamente, no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica, lo más recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades.
- Se recomienda utilizar mano de obra especializada.**
- Para más información, comunicarse con el Departamento Técnico.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los hormigones nuevos deben haber fraguado totalmente (al menos 30 días).
Las superficies deben estar libres de óxidos y de pinturas viejas o en mal estado.

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe limpiarse de forma cuidadosa hasta llegar al hormigón sano, eliminando totalmente la lechada superficial.
Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena (especialmente en metales) o un tratamiento enérgico con escobilla de acero, picoteado, etc.

MEZCLADO

- Colocar el componente A en un recipiente que tenga una gran superficie en relación a su profundidad (para eliminar el calor producido por la reacción exotérmica) y agregar el componente B.
- Mezclar a mano o mecánicamente, con un mezclador de bajas revoluciones (3 a 5 minutos), hasta lograr una mezcla perfectamente homogénea, con color y consistencia uniforme.
- Durante el mezclado evitar el aire ocluido.

APLICACIÓN

- Proceder a pintar en manos consecutivas por medio de pincel o rodillo, dejando secar la mano anterior.
- Intervalo entre manos 8 a 24 horas.
- No poner en servicio hasta el endurecimiento total del revestimiento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la

información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.