

EPOQUIM

Revestimiento Epoxi

DESCRIPCION

Revestimiento epoxi de dos componentes, con excelentes resistencias mecánicas y químicas

CARACTERISTICAS

- Posee una gran dureza y resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia química a múltiples productos químicos, combustibles, detergentes, etc
- Grado de absorción de agua nulo una vez polimerizado.
- Producto no tóxico una vez polimerizado

USOS RECOMENDADOS

Para obras de conservación y mantenimiento para estructuras de acero y cemento.

Revestimiento de contención para depósitos enterrados de hormigón

Revestimiento de superficies de hormigón transitadas

Revestimiento interior de depósitos de acero y hormigón en instalaciones industriales sometidas a inmersión continua o alterna en agua dulce o salada, aguas residuales, emanaciones de productos químicos, básicos y moderadamente ácidos y atmósferas altamente corrosivas.

MODO DE EMPLEO

Preparación de soporte

Las superficies deben estar totalmente limpias, libres de grasa, polvo, desoxidadas y secas.

Los soportes de hormigón o mortero de cemento deberán tener como mínimo 28 días.

Aplicación

No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C o en ambientes húmedos que excedan del 85-90% HRA.

En paramentos poco adsorbentes diluir con un 5-10 % de SOLVISA 126 para mejorar su penetración y actuar como capa de imprimación

Remover el componente A (resina), añadir el componente B (endurecedor) y mezclarlos preferiblemente con una batidora eléctrica de baja velocidad (600 rpm.), moviéndola de arriba a abajo hasta conseguir una masa totalmente homogénea.

Extender una mano estirando el revestimiento sólo para que cubra el soporte, aplicar la segunda mano, cubriendo bien el soporte antes de las cuarenta y ocho horas siguientes de la aplicación de la primera mano

Aunque en proporciones muy bajas, EPOQUIM contiene solvente, por lo que en su aplicación en locales cerrados, se debe asegurar ventilación suficiente con circulación de aire fresco.

Si el componente A estuviera cristalizado, se calentará en agua al «baño maría» hasta una temperatura de +40° C a +50° C, dejándolo enfriar hasta temperatura normal de +15° C a +20° C, antes de mezclarlo con el componente B.

DATOS TECNICOS

| | |
|-------------------------------|--|
| Sólidos en volumen | : 95 ± 1% |
| Aspecto | : satinado |
| Color | : blanco, gris, rojo oxido, negro, ocre. |
| Peso Especifico | : 1,12 – 1,25 (según colores). |
| Pot Life | : 5-6 horas. |
| Tiempo Repintado | : mínimo 8 horas. Máximo 48 horas |
| Tiempo Secado a 20°C | : Total 12 horas. |
| Tiempo de Curado total | : 7 días. |
| Nº de Capas recomendadas | : mínimo 2. |
| Rendimiento teórico | : 4 m ² /kg./ mano |
| Temperatura máxima de trabajo | : 90°C. |
| Proporción de mezcla | : 4:1 |
| Dilución máxima | : 15 %. |

OBSERVACIONES

Aunque su acabado satinado no resulta resbaladizo, en el caso de que su aplicación se realice en zonas húmedas o donde pueda acumularse agua, se recomienda darle un acabado más antideslizante con árido en su capa de terminación.

Producto no tóxico una vez polimerizado pero durante su manejo se han de utilizar guantes y gafas y evitar el contacto con la piel y mucosas

Si se produce la aplicación del revestimiento por debajo de la temperatura mínima recomendada, no solo se ralentizara considerablemente su reacción sino que esta será incompleta y podrán aparecer problemas de carbonataciones del material con la correspondiente pérdida de resistencia.

Medidas de Protección

Medidas generales de protección e higiene personal:

Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria.

Máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A.

El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar

Protección de las manos.

Guantes de goma de butilo /nitrilo.

Protección de los ojos.

Gafas protectoras.

Protección corporal.

Ropa de trabajo.