



SOLIPOX AUTONIVELANTE

REVESTIMIENTO EPOXI PARA PISOS

Descripción

Es la denominación de los revestimientos específicos para pisos, formulados con resinas epoxi, endurecedores, flexibilizantes, pigmentos y refuerzo mineral seleccionado.

SOLIPOX AUTONIVELANTE: Un producto fluído que da un acabado con perfecta lisura, para fácil limpieza, esterilización o descontaminación.

Solip S.A.C.
Ruc. 20551881653
(511)660-4814
ventas@solip.pe
www.solip.pe
Av. La Molina 648 Of. 311
La Molina

Presentación:

Solipox Autonivelante, viene en presentación de kit por 25.4 Kg (Kit A, B y C).

Parte A 6.70 kg

Parte B 2.70 kg

Parte C 16.00 kg

Usos recomendados:

Solipox Autonivelante se prefiere usar para pisos de laboratorios químicos, bioquímicos y de materiales radiactivos, áreas estériles, salas de elaboración en la industria alimentaria y farmacéutica, salas de mando y de computación, centrales nucleares, hospitales.

Ventajas:

- Alcanzan en pocos días resistencias mecánicas muy elevadas, mayores que un buen hormigón y que añaden resistencia superior al desgaste por abrasión y al impacto.
- Presentan una total adherencia a la base soporte.
- Son impermeables y de baja absorción.
- Tienen elevada inercia química frente a numerosos agentes tales como las soluciones salinas, los álcalis y ácidos diluidos, detergentes, aceites, grasas, combustibles, líquidos
- alcohólicos, residuos propios de las industrias relacionados

Datos técnicos

Datos obtenidos en laboratorio	
Resistencia a compresión, ASTM C 579	35 Mpa / 350 kg/cm ²
Resistencia a tensión, ASTM C 307	6.9 Mpa
Resistencia a flexión, ASTM C 580	17.9 Mpa

Modo de aplicación:

Preparación de la Superficie

1. Es fundamental una correcta preparación de la base para el logro de un revestimiento duradero y resistente. En general, la superficie a revestir tiene que estar sana, firme, sin grasitud, asfalto, pintura, lechada superficial, libre de polvo y seca. El hormigón o carpeta que actuará como soporte de un revestimiento epoxi ha de ser realizado con calidad. Su terminación superficial tiene que ser rugosa como un esmeril de grano mediano, lo que en obra nueva se consigue al trabajar con fratas de madera en forma circular. Debe ser curado en húmedo o bien con nuestro SOLIKURE compuesto líquido para el curado que no afecta la adherencia posterior de pinturas y revestimientos.
2. Debe tener una edad mínima de 3 a 4 semanas, según el clima del lugar. Las superficies viejas, o que hayan sufrido sobre sí las tareas propias de una obra, se deben arenar o cepillar a fondo empleando una máquina con cepillos de acero rotativos.
3. Luego, se deben reparar todas las imperfecciones que desniven la superficie, a fin de evitar que se manifiesten como defectos en el aspecto del revestimiento final y además para disminuir el consumo.
4. El tratamiento con ácido clorhídrico (1 parte en 9 de agua) es eficaz para quitar lechada superficial. Se debe hacer con cuidado y asegurar un perfecto enjuague mediante hidrolavado. Las manchas grasosas se lavan con detergente y agua caliente, también con soda cáustica o de lo contrario se elimina por picado la zona afectada y se repara.
5. El autonivelante no admite pendientes mayores al 1 %.

IMPRIMACIÓN

- Sobre la superficie de hormigón o mortero preparada como se indicó, se

aplica una mano de IMPRIMACIÓN EPOXI N°1, a razón de 8 m² por cada kg. Para ello, se mezclan los Componentes A y B de la Imprimación en la proporción en que se entregan y se aplican con pincel o rodillo. Luego de una hora y antes de ocho, se comienza la colocación del revestimiento sobre la superficie imprimada

MEZCLADO

- En un recipiente adecuado, limpio, mezclar los Componentes A y B, empleando para ello una agujereadora portátil de bajas revoluciones provista de un eje con paletas.
- Agregar de a poco el componente C mientras se sigue mezclando, hasta completar el total. Mezclar 3 ó 4 minutos más. En ningún caso alterar las proporciones en que se presentan los componentes.

APLICACIÓN

- Se coloca en 3 a 4 mm de espesor. El producto recién mezclado se vierte sobre el paño en proporciones de 5 kg cada m² y se distribuye parejamente con la llana dentada especial. Luego de lograr esto, se lo trabaja con el rodillo de púas hasta su perfecta nivelación.
- Se deja transcurrir 10 minutos y se vuelve a pasar el rodillo para eliminar las burbujas de aire, operación que se facilita mediante el pulverizado de un líquido rompe burbujas.

Limpieza

Limpiar las herramientas de inmediato al finalizar cada operación con querosén o con DILUYENTE N° 2.

LIMITACIONES

La velocidad de endurecimiento depende ampliamente de la temperatura del ambiente y, en especial, de la base de aplicación. A temperaturas bajas, el endurecimiento se demora y la adherencia no es óptima; no debe aplicarse el

Revestimiento epoxi para pisos

producto cuando la temperatura de la base sea menor que 10° C. Se deberán colocar, dado el caso, elementos calefactores seguros y eficaces para elevar la temperatura del soporte sobre el valor antedicho.

A temperaturas mayores de 30° C la reacción se acelera y se acorta el tiempo de trabajabilidad de la mezcla, por lo que se hace necesario no demorar la colocación de las cantidades preparadas.

En todos los casos, se aconseja almacenar el material en ambientes de temperatura adecuada (alrededor de 20° C) cuando se está próximo a su colocación.

A temperatura por encima de 20° C, el piso podrá ser transitado por personas a las 24 horas; por debajo, deberá aguardarse 48 horas.

La habilitación a cargas mayores deberá ser ensayada en el caso específico. La presencia de humedad en el soporte ocasionará un defecto de ampollado, visible en el material en estado aún blando.

Se aconseja no aplicar sobre soportes conteniendo más de 5 % de humedad, medida con un procedimiento adecuado.

Las visitas de campo realizadas por personal de SOLIP, son con el propósito de dar

recomendaciones técnicas, y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 15 y 25° C, bajo techo, en lugar seco, en recipientes tapados.

Vida útil: 1 año en sus envases cerrados en origen.

RENDIMIENTO

SOLIPOX AUTONIVELANTE: 5 kg/m² en 3 mm de espesor. IMPRIMACIÓN: 0,125 Kg/m²

SEGURIDAD

Advertencia:

Producto no inflamable.

Riesgos

Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación. El mal uso intencional inhalando deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Usar con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Lave perfectamente después de manejar el producto. No lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen. Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Debe seguir todas las advertencia sindicadas en la etiqueta hasta que el envase esté comercialmente limpio y reacondicionado.

Primeros Auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

Para información adicional sobre equipo de protección personal, primeros auxilios, y procedimientos de emergencia, contacte al representante local de **SOLIP S.A.C.** a los teléfonos dados más abajo. En caso de emergencias médicas solamente, llámé al 6604814.

Solip S.A.C.
Ruc. 20551881653
(511)660-4814

ventas@solip.pe

www.solip.pe

Av. La Molina 648 Of. 311
La Molina