SOLIMPER

Recubrimiento cementicio impermeable.

Descripción

SOLIMPER Es un recubierto cementicio listo para usar flexible, modificado con polímeros, diseñado para concreto, mortero y superficies de mampostería.

PRESENTACIÓN:

SOLIMPER *VIENE PRESENTADO EN BIDÓN DE 13.1 KILOS Y 2 COSTALES DE 25 KILOS.*

Usos recomendados

- Impermeabilización del lado positivo y negativo.
- Protección de superficies cementicio.
- Concreto nuevo y reparado para lograr un color y apariencia uniformes.
- Recubrimiento arquitectónico para mejoramiento estético.
- Reservorios de agua, tanques y recipientes.
- Sótanos.
- Fachadas de edificios.
- Balcones y elementos prefabricados.
- Puentes.
- Muros de retención.
- Estructuras de estacionamiento.
- Estructuras hidráulicas.

Ventajas

- Puede utilizarse en aplicaciones interiores y exteriores.
- Flexible - soporta movimientos térmicos y vibraciones.
- Alta capacidad impermeabilizante – para impermeabilizar el lado positivo y negativo.
- Excelente resistencia al congelamiento y sales de deshielo.
- Protección efectiva contra la carbonatación y contaminantes ambientales.
- Listo para ser usado, fácil de mezclar y manejar.
- Muy baja permeabilidad.
- Apariencia atractiva y decorativa.
- Proyectado - reduce costos de colocación.

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

Forma de aplicación

Preparación de la superficie

1. Remueva todo el concreto deteriorado. El sustrato deberá estar libre de aceite, suciedad y contaminantes.
2. La superficie deberá de prepararse por métodos mecánicos como chorro de arena, chorro de agua, o cualquier otro método adecuado. Las áreas con más de 3.2 mm. de espesor deberán repararse antes de que se le aplique el SOLIMPER.
3. Humedezca previamente la superficie con agua limpia hasta lograr una superficie seca. Las superficies densas deberán ser pre humedecidas por varias horas antes de la aplicación.
4. Mantenga humedecida la superficie hasta que el recubrimiento sea aplicado.

Mezclado

Mezcle mecánicamente con un taladro o en una mezcladora de mortero de tamaño apropiado. Ponga aproximadamente 80% del Componente A (líquido) en el recipiente de mezclado; entonces agregue lentamente el Componente B (polvo) mientras que continúe removiendo lograr una mezcla homogénea y sin grumos. Mezcle de 3 a 5 minutos. Dependiendo de la aplicación, agregue el componente A restante hasta obtener la consistencia requerida.

Aplicación

1. Aplicaciones con Llana y Brocha:

El SOLIMPER puede ser aplicado a mano o con brocha. El espesor recomendado es aproximadamente 0,8 mm. Dependiendo de la presión de agua esperada y de la rugosidad del sustrato. Aplique dos capas (en direcciones perpendiculares, una vertical y otra horizontal).

La segunda capa deberá de aplicarse el día siguiente. Dependiendo de las condiciones ambientales, la segunda capa también podría aplicarse dos horas después de la capa precedente, o tan pronto como la primera capa esté seca y no pueda ser marcada con la llana.

2. Aplicación con spray:

Para grandes áreas el SOLIMPER puede aplicarse usando una bomba de baja presión, de carrusel o de tornillo, comúnmente utilizada para mampostería.

3. Curado

En aplicaciones donde el recubrimiento estará sujeto a contacto continuo con agua, es necesario efectuar un curado húmedo en la superficie por tres (3) días, seguido por cuatro (4) días de secado al aire, previo a la puesta en servicio.

Proteja aplicaciones frescas de la lluvia, vientosfuertes y luz solar por 24 horas.

Limitaciones

- El espesor máximo de aplicación es 1.6 mm por capa.
- Las temperatura mínima del ambiente y de la superficie deberá de ser 7 C y subiendo al momento de la aplicación.
- No aplique el recubrimiento cuando la temperatura de la superficie sea mayor de 32°C.
- El SOLIMPER deberá mezclarse a una consistencia uniforme, sin grumos. No sobre mezcle.
- Aplique solo sobre sustrato limpio, sólido, propiamente preparado saturado y con superficie seca.
- No aplique el recubrimiento cuando se espere lluvia.
- No es recomendable para uso en piscinas.
- El SOLIMPER no deberá estar expuesto a cargas puntuales y concentradas tráfico pesado.

Datos técnicos

La información mostrada está basada en pruebas de laboratorio, sobre muestras curadas al aire. Se pueden presentar variaciones razonables en los resultados obtenidos, dependiendo de las condiciones atmosféricas y de la obra. Mezcle un saco entero de SOLIMPER 600 para preparar probetas para ensayos de resistencia.

Proporción de Mezcla

25kg de polvo pre-medido, con aproximadamente 5.8 kg de polímero líquido.

Tiempo de colocación	30 min. a 21° C.
Tiempo para aplicar	Permita que

capas sucesivas	transcurran por lo menos 2 horas entre capas 21°C
Adhesión medida con el cometer	100% falla cohesiva (ASTM D 454) (0% perdida de adherencia).
Compatibilidad térmica	5 ciclos, sin delaminación (ASTM C 884).
Resistencia UV	No amarillea después de 1000 ciclos.
Transmisión de vapor de agua	(ASTM E 96A) A 28 días 0.35 gm/hr/m2 máx
Prueba de presión hidrostática	(Espec. Federal TT-P-14411A)
Cubrimiento	1.35 m2/litro
Fuga de agua	Ninguna
Ablandamiento	Ninguna
Delaminación	Ninguna

Almacenamiento

La vida útil es de 12 meses como mínimo si se almacena en los envases originales, cerrados y en condiciones normales de almacenamiento.

Rendimiento

Primera capa	A 0,8 mm: 1.35 m2/litro o 20.4 m2/unidad.
Segunda capa	A 0,8 mm: 1.35m2/litro o 20.4 m2/unidad

El máximo espesor de aplicación es 1.6 mm. Por capa. El espesor total de aplicación no deberá de exceder 3.2 mm.
Aplicaciones con mayor espesor pueden fallar.
La cobertura dependerá del color, textura, condición del sustrato y el método de aplicación. Se recomienda instalar un área de prueba para determinar la cantidad total de material necesario. Aplique la segunda capa una vez que la primera haya endurecido.

Seguridad

Para el Componente A y B

1. Riesgos

Puede causar irritación en ojos y piel.
Es un sensibilizador de la piel. Causa daño al ingerirse.

2. Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños.
Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Use ropa protectora adecuada. Use guantes y lentes de protección. Use equipo protector para la cara y los ojos. Si se siente mal, llame inmediatamente al médico. Lave la ropa sucia antes de volverla a usar.
Hay que mezclar los componentes para poder aplicar el producto. Cualquier mezcla de componentes tendrá los riesgos que tiene cada componente individual.
Antes de abrir el envase, lea las advertencias indicadas en la etiqueta. Siga todas las precauciones indicadas.

3. 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 se ingiere, no induzca el vómito, haga que la víctima tome agua si está consciente.
- Busque ayuda médica inmediatamente.
- No de nada si la persona está inconsciente

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