

PER IMPERMELASTIC 1C

Mortero cementicio impermeabilizante súper flexible y resistente para concreto
Recubrimiento osmótico.



DATOS TECNICOS

Apariencia: Polvo Cementicio
Color: Gris, crema o rojo teja
Sólidos: 35 %

USGBC VALORACIÓN LEED

PER IMPERMELASTIC 1C cumple con los requerimientos LEED.

LEED CI 2009 IEQc 4.2 Low-Emitting Materials – Paint and Coatings (< 400) y Green Seal Standard for commercial Adhesives GS-36 –(SCAQMD Rule #1113.)

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

ENVASES

Sacos de 20 kilos

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 12 meses si se mantiene bajo techo.

En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.

Almacenar a temperaturas mayores de 10°C y menores de 30°C

LIMITACIONES

No utilice el producto sobre superficies recubiertas con selladores.

Consulte con el departamento técnico sobre el estado de la superficie a tratar.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar IMPERMELASTIC 1C en un rango entre 0.8 - 1kg /m2.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER IMPERMELASTIC 1C es un mortero cementicio que forma una membrana impermeabilizante súper flexible y resistente, es mono componente elaborado a base de cemento, arenas sílices, polímeros, fibras sintéticas y aditivos especiales que permite que el producto tenga un alto grado de elasticidad y adherencia.

USO

- Se utiliza en obras donde sea necesario impermeabilizar los morteros y/o concretos.
- Se utiliza como sellador impermeable en edificios, casas, sótanos, techos, cocheras, jardineras, cimentaciones, terrazas y cualquier obra civil.
- Para obras hidráulicas como canales de irrigación, bocatomas, represas, posos, tanques elevados, cisternas, túneles, piscinas, estanques de agua, alcantarillado y plantas de tratamiento de agua. Como revestimiento impermeable en edificaciones civiles y/o hidráulicas.
- Sobre concreto, mortero y albañilería.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar solo agregar agua y mezclar.
- Es fácil de mezclar y aplicar dado que es de un solo componente.
- Excelente impermeabilidad aun bajo presión directa o indirectamente.
- Se aplica en pequeños espesores entre 0.5 y 2.00 mm.
- Por ser de un solo componente no se cometen errores de dosificación en el mezclado.
- Sella fisuras de aproximadamente 1.5 mm.
- Soporta movimientos estructurales.
- No es toxico para el agua potable.
- Mejora la resistencia al ataque químico.
- No es toxico ni corrosivo.
- Esta pre dosificado y mantiene sus características y colores iguales si

la proporción de mezclado con agua son iguales.

- Se puede pintar sobre el recubrimiento.
- Tiene gran resistencia mecánica.
- Sustituye a las mantas asfálticas o geomembranas.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concreto

- Concreto
- Mortillo
- Ladrillo
- Paneles de madera
- Paneles prefabricados

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación

La superficie tiene que ser limpiada de todo resto de polvo, grasas, aceites o materiales mal adheridos, esto nos garantiza una buena penetración y adherencia del producto.

La superficie a recubrir puede estar seca, húmeda o saturada en agua horas antes. De preferencia humedezca la superficie para que los poros del concreto se habrán y penetre el producto. Si tienen compresora de agua mucho mejor dado que mejora la limpieza.

Mezclado

Se mezcla 5 kilos de IMPERMELASTIC 1C con 1.5-2 litros de agua hasta obtener una mezcla pastosa homogénea, dejar reposar 5 minutos para que la mezcla se hidrate y no escurra. Aplicar con brocha de cerda dura, espátula o plancha.



PER IMPERMELASTIC 1C

APLICACION

Debe ser aplicado IMPERMELASTIC 1C en 1 o mas manos dependiendo del espesor requerido.

Dejar secar por 1 hora la primera mano y aplique de la misma forma la segunda mano en forma cruzada a la primera.

Curado:

Se recomienda curar mínimo 36 horas máximo 72 horas al aire libre.

RECOMENDACIONES

Vaciar y mezclar en un recipiente aparte lo que se va a utilizar dado que si le ingresa humedad tiende a perder sus propiedades.

Mantener el envase bien cerrado sino se gela en el transcurso de 3 o 4 horas expuesto al medio ambiente.

PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua.

No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales, en caso suceda provocar vomito. Mantener fuera del alcance de los niños.

En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar.

Utilizar EPP (Equipo de protección personal)

GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es valida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

