

PER 1 POLVO

ADITIVO EN POLVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA
MEZCLAS DE CONCRETO Y MORTERO



DATOS TECNICOS

APARIENCIA: Polvo
COLOR: Gris
DENSIDAD: 1.09 +/- 0.01 kg/L

USGBC VALORACIÓN LEED

PER 1 POLVO 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 < 350 g/L (menos agua)

ENVASES

Bolsa de 1 kilo.

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar el PER 1 POLVO para morteros súper impermeabilizados en proporción: 1 kilo de impermeabilizante por 1 bolsa de cemento. Para concretos se recomienda utilizar el 2% del peso del cemento.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo. En caso del producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso. Almacenar a temperaturas mayores de 0°C y menores de 45°C..

LIMITACIONES

No presenta limitaciones

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER 1 POLVO es un aditivo impermeabilizante especial a base de estearato para preparar mezclas cementosas, libre de cloruros, no afecta el fraguado de la mezcla de los concretos y morteros. Su principal función es formar una barrera interna contra la absorción y penetración de agua, además incrementa la plasticidad del mortero y concreto.

USO

- Se utiliza para impermeabilizar integralmente los poros en la mezcla de concretos y morteros, se puede utilizar a cualquier temperatura en:
- Cisternas y tanques de agua, piscinas, reservorios, canales, bocatomas, desarenadores, cunetas, canaletas, todo tipo de obra hidráulica en general.
- Cimientos, sobre cimientos y todo tipo de concreto o mortero que este en contacto con el terreno.
- Morteros para asentado de ladrillos para evitar la ascensión de la humedad por capilaridad.
- Morteros para tarrajeo en baños, cocinas, jardineras, zócalos, patios, lavaderos, etc.
- Contra pisos.
- Tarrajes exteriores que están expuestos a las lluvias.

VENTAJAS

- Garantiza la impermeabilidad de morteros y concretos aún bajo presión de agua.
- Reduce acción capilar.
- Permite una mejor trabajabilidad de las mezclas.
- No afecta la resistencia y/o adherencia del mortero.
- Incrementa la durabilidad del mortero y concreto.
- Ayuda a prevenir las fisuras en los morteros al permitir una mayor retención de agua durante el curado.
- Evita la aparición de salitre.
- Impermeabiliza.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para:

- Concreto y morteros de todo tipo de resistencia.
- Para albañilería, reparación y nivelación de losas, etc.
- Concretos y morteros en todo tipo de clima.
- Concreto estructural y convencional.
- Especial para concreto prefabricado y pretensado.
- Estructuras de concreto donde es necesario proteger contra la humedad y salitre.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Mezclar el impermeabilizante en polvo con el cemento en seco y luego agregar el resto de los materiales. Es compatible con todos los aditivos de AE.

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. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar. En caso de congelar, descongelar y remover hasta que la mezcla sea uniforme. Si se descongela no altera sus propiedades.

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 válida 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 determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

