

DATOS TECNICOS

Líquido Apariencia: Color: Blanco Densidad: 1.0 gr/cm3 95 + 05

NORMAS IRAM 1572% de absorción: < 50 % en 24

horas

USGBC VALORACIÓN LEED

PER 1 LÍQUIDO cumple con los requerimientos 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

Galon

Balde de 5 galones (20litros) Cilindro de 55 galones.

RENDIMIENTO / CONSUMO

En morteros proporción 1:10. 1 impermeabilizante: 10 H2O

En concreto:

Para concretos impermeables

Utilizar 2% peso cemento: 20cm3 x kg de cemento

Para concretos super impermeables

Utilizar 4% peso cemento: 40 cm3 x kg de cemento

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año 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 4°C y menores de 45°C.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER 1 LÍQUIDO es un aditivo impermeabilizante e plastificante libre de cloruros que reduce la permeabilidad y aumenta la trabajabilidad del concreto obteniendo una reduccion en la relacion agua/cemento. Es apropiado para reservorios y tanques de agua potable. Liquido de fraguado normal para mortero y concreto. a base acuosa de materiales inorgánicos de forma coloidal, especial para preparar mezclas cementosas, no afecta el fraguado de la mezcla de los concretos y morteros. Impermabilizante hidrófugo.

Su principal función es formar una barrera interna contra la penetración de agua, además incrementa la plasticidad del mortero y concreto. Obstruye los poros capilares del concreto y mortero (sistema cementoso) aplicado para proporcionar una barrera de agua efectiva contra la transmisión de agua liquida, elaborado con un gel incorporado a base de materiales inorgánicos de forma coloidal,lo que asegura una excelente aplicación y ademas permite una ventilacion natural de los elementos constructivos.

uso

Se utiliza para impermeabilizar integralmente mezclas. los poros en la mezcla de concretos y morte- - No afecta la resistencia y/o adherencia del ros, se puede utilizar a cualquier temperatura mortero. en:

- · Cisternas y tanques de agua, piscinas, concreto. dores, cunetas, canaletas, todo tipo de obra gon. hidráulica en general.
- bles para solados o terrenos contaminados. durante el curado. 1 parte de per1liquido más 1 parte de agua - Evita la aparicion de salitre. más cemento hasta lograr la consistencia - No se evapora. lechada y aplicar sobre terreno.
- Subterráneos, Cimientos, sobre cimientos y 60%. todo tipo de concreto o mortero, bases que esten en contacto con el terreno
- · Morteros para asentado de ladrillos para Especial para: evitar la ascensión de la humedad por · Concreto y morteros de todo tipo de
- · Mortero de asentado, tarrajeos exteriores · Para albaliñería, reparación y nivelación de que están expuestos a las lluvias., tanques losas, etc. y estanques de agua.
- · Morteros para tarrajeo en baños, cocinas, · Concreto estructural y convencional.
- Contra pisos.

- Permite una mejor trabajabilidad de las

- Incrementa la durabilidad del mortero y
- reservorios, canales, bocatomas, desarena- Mayor impermeabilidad del mortero/hormi-
- Ayuda a prevenir las fisuras en los morteros · Especial para preparar lechada impermea- al permitir una mayor retención de aqua

 - Reduce la absorción de humedad hasta un

SUPERFICIES RECOMENDADAS

- resistencia
- · Concretos y morteros en todo tipo de clima.
- jardineras, zócalos, patios, lavaderos, etc. Especial para concreto prefabricado y pretensazo.

VENTAJAS

- Listo para usar.
- Garantiza la impermeabilidad de morteros y concretos aún bajo presión de aqua.
- Facilmente disperso.
- Reduce acción capilar.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- Se Aplica diluyéndolo en el agua del amasado del concreto o mortero.
- Para tarrajeo la superficie debe estar rugosa, limpia y libre de elementos externos.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

PER 1 LIQUIDO

- Una vez mezclado el agua con el impermeabilizante puede mezclar con el resto de los agregados.
- Es compatible con todos los aditivos de AE.
- Para morteros impermeables no deben utilizarse arenas excesivamente finas, pues producen mayores retracciones y por ende mayor fisuración.
- Se recomienda también no utilizar morteros muy ricos en cemento ya que fisuran.
- Se recomiendan una relación cemento: arena de 1: 3 ó 1: 4.

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. En caso de congelar, descongelar y remover hasta que la mezcla sea uniforme. Si se descongela no altera sus propiedades. Utilizar EPP (Equipo de protección personal)

LIMITACIONES

No presenta limitaciones





GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectué 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 especifica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

