AE 1 LIQUIDO PRO

ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MEZCLAS DE CONCRETO Y MORTERO.

Aditivos Especiales
Fabricante de Aditivos para la Construcción

DATOS TECNICOS

Apariencia:	Líquido
Color:	Blanco
Densidad:	1.0 kg/L

Contenido de cloruros: <0.1%
NORMAS IRAM 1572% de absorción: < 50 % en 24 horas

USGBC VALORACIÓN LEED

AE1 LÍQUIDO PRO 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

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 2 años 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

AE1 LÍQUIDO PRO es un aditivo impermeabilizante e plastificante libre de cloruros que reduce la permeabilidad y aumenta la trabajabilidad del concreto y morteros obteniendo una reduccion en la relacion agua/cemento. Es apropiado para usos de estructuras hidraulicas como reservorios y tanques de agua potable, piscinas y cisternas. 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 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.
- Especial para preparar lechada impermeables para solados o terrenos contaminados. 1 parte de per1liquido más 1 parte de agua más cemento hasta lograr la consistencia lechada y aplicar sobre terreno.
- Subterráneos,Cimientos, sobre cimientos y todo tipo de concreto o mortero, bases que esten en contacto con el terreno.
- Morteros para asentado de ladrillos para evitar la ascensión de la humedad por capilaridad.
- Mortero de asentado, tarrajeos exteriores que están expuestos a las lluvias., tanques y estanques de agua.
- Morteros para tarrajeo en baños, cocinas, jardineras, zócalos, patios, lavaderos, etc.
- Contra pisos.

VENTAJAS

- Listo para usar.
- Garantiza la impermeabilidad de morteros y concretos aún bajo presión de agua.
- Facilmente disperso.
- 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.
- Mayor impermeabilidad del mortero/hormigon.
- Ayuda a prevenir las fisuras en los morteros al permitir una mayor retención de agua durante el curado.
- Evita la aparicion de salitre.
- No se evapora.
- Reduce la absorción de humedad hasta un 60%.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para:

- Concreto y morteros de todo tipo de resistencia.
- Para albaliñería, reparación y nivelación de losas, etc.
- Concretos y morteros en todo tipo de clima.
- Concreto estructural y convencional.
- Especial para concreto prefabricado y pretensazo.

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.

www.aditivosespeciales.com.pe

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

ventas@aditivosespeciales.com.pe

AE 1 LIQUIDO PRO

www.aditivosespeciales.com.pe

- 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, 1: 4 ó 1:5.

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

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE
BAJO CONTENIDO DE VOC

ventas@aditivosespeciales.com.pe