PER MEMBRANA-A

COMPUESTO ACRÍLICO ECONÓMICO PARA CURADO DE CONCRETO COLOR BLANCO, ROJO MOMENTANEO Y/O TRANSPARENTE.

Aditivos Especiales
Fabricante de Aditivos para la Construcción

DATOS TECNICOS

Apariencia:	Líquido no viscoso
Color:	Incolora, Blanco y/o rojo
Densidad a 25ºC:	1.00 ± 0.02 Kg/L.
Olor:	Aromático
Viscosidad a 25ºC	30 ± 2 CPs espin 1 Velocidad 6 25ºC
PH:	7.0-9.0
Caracteristicas	Acabado Transparente / blanco / rojo

NORMAS ASTM C-309, Tipo1,Tipo 1D, Tipo 2
Clase A y B - Norma U.N.I 8656 Tipo 1D
Retención de agua Mayor al 95 % a los 7 días de fraguado según Norma ASTM C – 156.

USGBC VALORACIÓN LEED

PER – MEMBRANA-A cumple con los requerimientos LEED. LEED CI 2009 IEQc 4.2 Low-Emitting Materials – Paint and Coatings (<350) y Green Seal Standard for commercial Adhesives GS-36 (SCAQMD Rule #1113.)
Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

ENVASES

Galon
Balde por 20 litros.(5gl)
Cilindro de 55 galones.

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar PER-MEMBRANA-A en un rango entre 20 y 30 m2/Gl. para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos. Se recomienda usar PER-MEMBRANA-A en un rango entre 15 y 20 m2/Gl. para superficies o encofrados de mala calidad o muy porosos. Las condiciones del equipo pulverizador es importante para un optimo rendimiento.

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.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER MEMBRANA-A es un compuesto líquido color incoloro, rojo y/o blanco, a base de resinas acrilicas para curado de concreto fresco. Tipo membrana para concreto fresco. Su aplicación con aerosol y/o pulverizador,se adhiere a la superficie del concreto forma una película impermeable al agua y al aire,flexible y resistente sellante que evita la evaporación del agua de la mezcla al máximo proporcionando una hidrataciòn adecuada del concreto y evita el secado prematuro del concreto por defectos del sol y/o viento. Permite lograr las resistencias diseñadas, además es especial cuando esta pigmentado en color blanco o rojo porque guía al operario en su perfecta aplicación. Este tratamiento reemplaza al curado tradicional que se realiza durante 7 dias con agua. Previene la perdida de agua de la superficie del concreto recien colocado. Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado.

USO

- Especial cuando se necesita CURAR Y SELLAR grandes áreas de concreto por que es muy económico.
- Se utiliza en obras donde sea necesario curar muy bien el concreto y prevenir el fisuramiento superficial. Su empleo es fundamental en concretos expuestos como canales de riego, techo, losas o pistas, vigas y/o columnas, veredas, carreteras,puentes y construcciones en generales de concreto.
- Compuesto de curado que al ser pulverizado sobre concreto fresco se adhiere a la superficie de este (concreto), formando una pelicula impermeable al agua y al aire, evitando la evaporacion de agua de la mezcla y el secado prematuro del concreto por efectos del sol y/o viento.
- Se puede utilizar en climas fríos.
- Utilizado en todo elemento de concreto horizontal y vertical. Uso en el curado de morteros normales o impermeabilizados, para evitar fisuras.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Revestimiento impermeabilizante.
- Cura, endurece y evita que se pegue el polvo en concreto seco.
- Ofrece una proteccion durable del concreto fresco, contra la evaporacion rapida debido al sol.
- Reduce los tiempos de curado con agua (7dias) y la mano de obra.
- Especial para todo tipo de clima.
- Evita la evaporación de agua del concreto.
- Elimina poros en la superficie causados por oclusión de aire y agua .
- Reduce la fisuración superficial por secado y retracción plástica.
- Su pigmento blanco protege al concreto de los rayos solares.
- Protege el concreto de la acción del viento y polvo.
- Otorga alta resistencia a la superficie.
- Por la membrana que forma aumenta las resistencias mecánicas incluso a la abrasión del concreto.
- Permite una excelente hidratación del concreto.
- Reduce el riesgo de fisuracion por retracción debido a un secado prematuro del agua.
- Rapidez y facilidad de aplicacion ya que se pulveriza sobre la superficie del concreto.
- Despues de 3 horas de aplicado no es afectado por las lluvias y su efecto se mantiene durante 3 semanas.
- Desaparece la película blanca después de 5 minutos de aplicado en el caso de solicitarlo transparente.
- Muy económico por su gran rendimiento y fácil de aplicar.
- Se aplica con mochila pulverizadora.
- La película que forma no impide la adherencia de tratamientos posteriores o pinturas.
- A las 24 horas de aplicado resiste trafico ligero (caminar).
- Facilita la retención de la humedad en el concreto.

www.aditivosespeciales.com.pe

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

ventas@aditivosespeciales.com.pe

PER MEMBRANA-A

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concretos:

- Expuestos.
- Pavimento.
- Canales.
- Losas en general.
- Caravista.
- Muros de contención.
- Badenes en carreteras.
- Concreto en general.
- Cunetas en carreteras

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Hay que dar la textura deseada al acabado de la superficie del concreto.

Mezclado

Se mezcla antes de usar.

Aplicación

Debe ser aplicado puro mediante un equipo pulverizador manual o mecánico.

Se aplica directamente sobre el concreto fresco. Se utiliza en un lapso de ½ hora a 2 horas de vaciado el concreto dependiendo del clima y del tipo de concreto.

Se debe colocar el curador una vez haya desaparecido el agua libre exudada en la superficie del concreto fresco.

Despues de 3 horas de aplicado no es afectado por las lluvias y su efecto se mantiene durante 3 semanas.

En caso de superficies verticales aplicar inmediatamente después de retirar el encofrado, previo rociado de agua (opcional). Aplicar una sola vez en forma continua y consistente.

RECOMENDACIONES

Si se utiliza en temperaturas muy bajas o muy altas (≤0°C - ≥ 45°C) hay que agitar por 5 minutos todo el contenido del envase y aplicar.

No permita que el curador se congele en caso pase elevar la temperatura de 8 a 10°C.

No exponer el concreto curado a lluvia o agua durante las primeras 2 horas.

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.

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.

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE
BAJO CONTENIDO DE VOC

ventas@aditivosespeciales.com.pe