Hoja Técnica
Edición 2.1, 20-11-26 JPARODI
ADITIVOS ESPECIALES S.A.C.



aditivos especiales
Fabricante de Aditivos para la Construcción

AE MEMBRANA R

COMPUESTO ACRÍLICO ECONÓMICO DE ALTO RANGO PARA CURADO DE CONCRETO COLOR BLANCO MOMENTÁNEO, BLANCO Y ROJO

DATOS TECNICOS

Apariencia	Líquido
Color:	Blanco o rojo.
Densidad	1.01 kg/L

NORMAS ASTM C-309, Tipo1,Tipo 1D, Tipo 2 clase B
Norma U.N.I 8656 Tipo 1D
Retencion de agua
Mayor al 95 % a los 7 dìas de fraguado.
Solicitar certificado de laboratorio UNI

USGBC VALORACIÓN LEED

AE MEMBRANA R 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

Balde de 18 litros. (5 galones)
Cilindro de 55 galones.

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar AE MEMBRANA R en un rango entre 20 y 30 m2/Gl. para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos.
Se recomienda usar AE MEMBRANA R 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.
Rendimiento base 1 litro rinde 5 m2.

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 35°C.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AE MEMBRANA R es un compuesto líquido color blanco momentaneo, blanco y rojo a base de resina acrilica reforzada para curado de concreto fresco. Su aplicación forma una película impermeable al agua y aire, sellante que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además es especial cuando esta pigmentado en color blanco o rojo porque guía al operario en su perfecta aplicación y refracta los rayos del sol. Es especial para climas de extremo calor o frio y como sellador de concreto. Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 dias 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 pavimentos, pistas, canales, obras hidráulicas, pisos industriales, muros, columnas, placas, losas y concretos en general. Especial para todo tipo de lima.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Cura, endurece y evita que se pegue el polvo en concreto seco.
- Especial para todo tipo de clima.
- Evita el evaporamiento del agua del concreto.
- Elimina poros en la superficie causados por oclusión de aire y agua .
- Reduce la fisuración superficial por secado prematuro del agua y retracción plástica.
- Su pigmento blanco protege al concreto de los rayos solares.
- Protege el concreto de la acción del viento y polvo.
- Por la membrana que forma aumenta las resistencias mecánicas

incluso a la abrasión del concreto.

- Permite una excelente hidratación del concreto.
- 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, facilidad de aplicacion ya que se pulveriza sobre la superficie de concreto.
- La película que forma no impide la adherencia de tratamientos posteriores o pinturas.
- A las 24 horas de aplicado resiste trafico ligero (caminar)
- No se evapora

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concretos:

- Expuestos.
- Muros de contención.
- Canales.
- Concreto en general.
- Pavimentos.
- Badenes en carreteras.
- Losas 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.
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.

www.aditivosespeciales.com.pe