

# PER MEMBRANA

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



## DATOS TECNICOS

|                   |   |
|-------------------|---|
| Apariencia:       | Líquido no viscoso                      |
| Color:            | Blanco, rojo y/o transparente           |
| Densidad a 25°C:  | 1.008 kg/Lt = (3.816 kg/gl)             |
| Olor:             | Aromático                               |
| Viscosidad a 25°C | 32 CPs espin 1 Velocidad 6<br>25°C      |
| Características   | Acabado Transparente / blanco<br>/ 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.  
Solicitar certificado de laboratorio UNI para ensayo  
según ASTM C - 309.

## USGBC VALORACIÓN LEED

PER – MEMBRANA 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 5 galones.  
Cilindro de 55 galones.

## RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar PER-MEMBRANA en un rango  
entre 20 y 30 m<sup>2</sup>/Gl. para superficies o encofrados de  
buena calidad es decir poco porosos. Se recomienda  
usar PER-MEMBRANA en un rango entre 15 y 20  
m<sup>2</sup>/Gl. para superficies o encofrados de mala calidad o  
muy porosos. Las condiciones del equipo pulverizador  
es importante para un óptimo rendimiento.

## 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 fabrican-  
te para la revisión y aceptación de su uso.  
Almacenar a temperaturas mayores de +4°C y  
menores de 35°C.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER MEMBRANA es un compuesto líquido color transparente, rojo y/o blanco para curado de concreto fresco. Su aplicación con aerosol y/o pulverizador, forma una película impermeable y 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. Previene la pérdida de agua de la superficie del concreto recién 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 pavimentos, pistas, canales, obras hidráulicas, pisos industriales, muros, columnas, placas, losas y concretos en general.

## 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 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.
- La película que forma no impide la adherencia de tratamientos posteriores o pinturas.
- A las 24 horas de aplicado resiste tráfico ligero (caminar)

## SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concretos:

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

## 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

# PER MEMBRANA

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

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 ( $\leq 0^{\circ}\text{C}$  -  $\geq 45^{\circ}\text{C}$ ) 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  $10^{\circ}\text{C}$ .

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.aditivoses

Distribuidores exclusivos en PERU:



**ADITIVOS ESPECIALES S.A.C**  
Pasaje. San Francisco N°151 Mz O. Lote N°1  
Tablada de Lurín - Distrito de Villa María del Triunfo  
Telefax: (01)280-7092 Cel: 948 597 540

[www.aditivosespeciales.com.pe](http://www.aditivosespeciales.com.pe)

SURCURSAL PIURA

Av. Luis Montero 486- Urb. Miraflores

Telf.: (073) 343927 / 969687665

[lpardocarlin@hotmail.com](mailto:lpardocarlin@hotmail.com)

DISTRIBUIDOR AREQUIPA

Uchumayo KM1.6 Sachaca Referencia: Frente a Backus

Telf: 958593919

[pbarrios@aditivosespecialesur.com](mailto:pbarrios@aditivosespecialesur.com)

DISTRIBUIDOR TRUJILLO

Av. América Sur N°905 Urb. Sto. Dominguito Trujillo

Telf: 044 269935 – 999050273

[jcb.negocios@hotmail.com](mailto:jcb.negocios@hotmail.com)

[ventastrujillo@aditivosespeciales.com.pe](mailto:ventastrujillo@aditivosespeciales.com.pe)

## 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.