

# PER MEMBRANA R9

COMPUESTO PARAFÍNICO DE ALTO RANGO PARA CURADO DE  
CONCRETO EN CLIMA DE ALTA IRRADIACIÓN SOLAR



## DATOS TECNICOS

**Apariencia:** Líquido  
**Densidad:** 0.98 kg/L  
**Color:** Blanco

NORMAS ASTM C-309, Tipo 2 Clase A y B conforme el procedimiento descrito en la norma ASTM C156.

### Retención de agua ASTM C156

<0.55 kgm<sup>2</sup> de pérdida de agua en 72 horas.

## USGBC VALORACIÓN LEED

PER – MEMBRANA R 9 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 R9 en un rango entre 15 y 20m<sup>2</sup>/Gl. Nunca exceder.

## 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.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER-MEMBRANA R9 es una emulsión líquida color blanco a base de parafina, para curado de concreto fresco. Su aplicación forma una película blanca impermeable y sellante que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además es especial porque sella la porosidad superficial de tal manera que impermeabiliza el concreto.

## USO

- Especial cuando se necesita CURAR grandes áreas de concreto porque es muy económico.
- Especial para climas extremos de altas y bajas temperaturas y alta radiación solar.
- 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.
- Protege al concreto fresco contra la evaporación rápida debido a la acción del sol y viento, por lo tanto previene y evita el fisuramiento superficial del concreto en el proceso de endurecimiento.

## VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Especial para climas muy soleados.
- Evita el evaporamiento del agua del concreto.
- Mejora la calidad superficial del hormigón dado que elimina poros en la superficie causados por oclusión de aire y agua.
- Reduce la fisuración superficial por secado y retracción plástica.
- Protege el concreto de la acción del viento y polvo.
- 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.
- A las 24 horas de aplicado resiste tráfico ligero (caminar).

## 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).

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

# PER MEMBRANA R9

- Aplicar una sola vez en forma continua y consistente.
- Cuando el vaciado se realiza con pavimentadora, una vez realizado el acabado se procede a curar en forma generosa en dos capas, la segunda de las cuales debe aplicarse en sentido perpendicular a la primera para garantizar conformidad del sello.

## RECOMENDACIONES

Antes de utilizar 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.

## NOTA

El tiempo de secado mínimo es de 1 hora a 25°C y puede ser sometido a una acción mecánica mínima (tránsito de personas) en 24 horas, además si se desea películas de mayor espesor aplicar sobre la primera mano una segunda mano en dirección contraria a la primera.

Es compatible con todos los aditivos de AE y con todos los tipos de concreto.



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.