

TREMCO PARASEAL™ LG

SISTEMA DE MEMBRANA BENTONÍTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Paraseal es una membrana de múltiples capas para impermeabilización. Consiste de una capa de bentonita granular auto sellante. Esta capa de bentonita es laminada a razón de 4,9 kg/m² sobre un polietileno de alta densidad (HDPE). El tercer componente es una capa protectora de polipropileno tejido. Juntos, estos tres componentes forman una membrana impermeabilizante de alto comportamiento, fabricada en un espesor controlado de 3,8 mm hasta 5 mm., especialmente diseñada para instalaciones en muros contra terreno, bajo losas de fundación y fosos de ascensores. Paraseal LG también puede soportar aplicaciones en donde se proyecte shotcrete directamente sobre la cara de la membrana.

APLICACIONES PRINCIPALES

Paraseal LG es especialmente efectiva cuando deba impermeabilizar desde el interior (muro berlinés por ejemplo), donde la membrana será instalada antes que los muros y la losa. Ha sido diseñada para resistir el daño de múltiples exposiciones a las inclemencias climáticas, vaciados de hormigón extremadamente abrasivos y instalación directa de shotcrete. Paraseal LG también presenta una sobresaliente protección contra la intrusión del agua en áreas con altas columnas de agua.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PARASEAL™ LG
SISTEMA DE MEMBRANA BENTONÍTICA

FT.PC.CO.87 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



EUCLID CHEMICAL

PRODUCTOS CAVE S.A.

Panamericana Norte 18.900 • Interior • Lampa
Santiago • Fono: (+56 2) 270 9900 • Fax: (+56 2) 270 9980
www.productoscave.com

An **RPM** Company

Ciclos de congelamiento:	No hay efecto antes o después de la instalación	
Resistencia a químicos y gases:	Extremadamente resistente - contacte al fabricante para información específica	
Expectativa de vida:	Tanto la bentonita como el polietileno de alta densidad tienen expectativas de vida que se miden en miles de años.	

PIEDEPAGINA PARA INFORMACION TECNICA:

- Un agujero de 2,5 cm fue cortado al medio de una muestra de Paraseal LG de 8,9 cm de diámetro. La muestra fue puesta en un permeamómetro de 7,6 cm de diámetro y se le aplicó una columna de agua de 45,6 cm.
- Membrana puesta entre dos abrazaderas de 3,8 cm. La temperatura fue reducida hasta -31,7°C y las abrazaderas fueron separadas 6,4 cm. El ciclo fue repetido 2.000 veces entre 3,8 cm y 6,4 cm.
- La membrana fue puesta sobre dos abrazaderas de tope. Estas fueron movidas 1 cm a -31,7°C. El ciclo se repitió 250 veces.
- Membrana aplicada en una piedra porosa y puesta en el permeamómetro. La presión fue incrementada hasta el equivalente de 45,6 metros de columna de agua.
- Misma prueba que la del punto #4 solo que fue probada en la junta.
- Los valores de arriba fueron obtenidos con HDPE de 0,5 mm.

INSTRUCCIONES DE USO

Para los detalles completos, refiérase al Manual de Instalación de Paraseal LG. Todas las instalaciones en muros contra terreno deben tener la bentonita de cara hacia el instalador.

Trabajos previos

Examine todas las superficies antes de comenzar la instalación. Todo espacio en tablestacado o muro berlinés mayor a 2,5 cm deben ser cubiertos con placa de madera tratada de 6,4 mm de espesor antes de comenzar la instalación de Paraseal LG.

Muro contra terreno

Paraseal LG puede ser instalado en dirección horizontal o vertical. Traslape los rollos formando una franja de 7,6 cm (superior sobre inferior) y de 10,2 cm (inferior sobre superior) cuando debe shotcretear sobre la membrana. Asegure todos los traslapes cada 10 cm, fijándolos mecánicamente en el centro del traslape. Use Paramastic, TREMproof 201/60T o TREMproof 250GC-T alrededor de los tensores o pasadas. Proteja contra inundaciones antes de vaciar el hormigón.

Tierra

Paraseal LG puede ser usado para diseños de cortes que servirán como el lado exterior de un moldaje vertical para muro. Traslape las juntas de 10,2 cm hasta 15,2 cm dependiendo de la regularidad del corte de la tierra (mínimo 85% Proctor).

Moldajes enterrados

Paraseal LG puede ser fijado directamente a los moldajes que quedaran perdidos en el proyecto luego de que el hormigón ha sido vaciado (ej. fosos de ascensores, lugares de recolección de agua, etc.)

Bajo losa

Paraseal LG es instalado donde se necesite contacto directo entre la bentonita y la losa de fundación. Paraseal LG formará un sello instantáneo en el área del piso. Traslape las uniones en 7,6 cm. Puede instalar Paraseal LG sobre tierra compactada a 85% Proctor o sobre emplantillado de hormigón.

Pasadas

Tensores, estribos, tirantes, pilas con imperfecciones u otro elemento que pudiera perforar el Paraseal LG deben ser tratados apropiadamente. Si esto ocurre, contacte a su representante Tremco.

Protección

Paraseal LG tiene una resistencia al punzonamiento de 76,6 kg y no requiere protección adicional en la mayoría de las aplicaciones. Para aplicaciones especiales, contacte a su representante Tremco para pedir más detalles.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

PRESENTACIÓN

- Rollos estándar de 1,2 x 7,3 mts.
- Se pueden fabricar rollos de tamaño especial (costo adicional por el corte).

NOTA: los datos de esta especificación no están completos. Use las guías de instalación del manual de especificación para información más detallada.

Inmediatamente disponible a través de Productos Cave S.A. o Distribuidores Tremco autorizados.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Proteja de la humedad. Almacene en pallet o cubra con polietileno. No apile en pallets.

Vida útil en las condiciones descritas: 1 año

RECOMENDACIONES ESPECIALES

Si el agua de la napa freática es salada, consulte a Tremco. No instale sobre agua apozada o sobre nieve. Los productos Paraseal requieren compactación/ confinamiento para ser efectivos. Un confinamiento mínimo de 120 kg/m² es requerido. Para más información contacte a su representante local o a un representante técnico

PARASEAL™ LG
SISTEMA DE MEMBRANA BENTONÍTICA

FT.PC.CO.87 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010

TREMCO En Chile es Productos CAVE S.A.
Fono Atención al Cliente: +56 2 270 90 81

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com