

TREMCO SALT WATER PARASEAL

SISTEMA IMPERMEABLE DUAL PARA CONDICIONES SALINAS Y CON MEMBRANA BENTÓNICA/ HDPE

DESCRIPCIÓN

Salt water Paraseal es una membrana de elastómero a prueba de agua especialmente diseñada para aplicaciones impermeables donde existen condiciones salinas, alcalinas y ácidas. Esta es una membrana compuesta fabricada para controlar espesores de 3,75 a 5 mm. También, se compone de un resistente polietileno de alta densidad (HDPE por su sigla en inglés) y por Bentonita granulada de calidad, expandible, tratada y polimérica.

La Bentonita especialmente tratada es laminada a una razón de hasta 4,9 kg/m² y está pegada a una lámina de HDPE, formando un Sistema Impermeable Doble superior para aplicarse en superficies horizontales y verticales.

APLICACIONES PRINCIPALES

Salt water Paraseal se usa en estructuras impermeables sobre o bajo grado en condiciones de agua salada. Es excelente para usarse en lozas partidas, cimientos de bloque o de hormigón y en muros verticales. Además, tiene un rendimiento extraordinario cuando se usa bajo condiciones de altas presiones de agua y cuando es puesto antes de que se vacíe el hormigón en estructuras como muros de contención, fosas de ascensores, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS		
Propiedades físicas	Valor	Método de prueba
Color: Gris/negro		
Flexibilidad: Mandril de 2,5cm se inclina 180° a 31,7°C	10.000	ASTM-D146
Resistencia a la tensión	4,000 psi (27,6 MPa)	ASTM D412
Resistencia a micro organismos (bacterias, hongos, moho, fermentos)	Sin efecto	_____
% de elasticidad-falla última de la membrana	700% Dumbell	D638 Tipo 4
Resistencia a la perforación	76,6 kg	ASTM E154-88
Resistencia a la presión hidrostática (m de agua).	7,6m	Ver nota al pie N°4
Resistencia a filtraciones de agua bajo la membrana	45,6 m no presenta filtración	Ver nota al pie N°1
Filtración de agua en o a través de la junta	Sello instantáneo/no hay penetración	Ver nota al pie N°5
Permeabilidad	2,7 x 10 ⁻¹³ cm ⁷ seg ó 1,7 na/Pa.s.m ²	ASTM E96-92
Ciclos en juntas de 38,1cm	No hay deterioro 2000 cyc	Ver nota al pie N°2
Ciclos en grietas de 6,4mm	No hay deterioro 250 cyc	Ver nota al pie N°3
Temperaturas de instalación	-31,7°C hasta 54,4°C	

Notas al pie de Datos Técnicos

1. Se hizo un agujero con un diámetro de 2,5 cm en la mitad de una muestra de Paraseal de 8,9 cm de diámetro. Se sujeto la muestra en un permeámetro de 7,6 cm de diámetro y se aplicó una presión de agua de 45,6 m.
2. Se puso una membrana entre dos abrazaderas a una distancia de 3,8cm. Se redujo la temperatura a -31,7°C y las abrazaderas se separaron a 6,4cm. El ciclo se repitió entre 3,8cm y 6,4cm 2000 veces.
3. Membrana ubicada entre dos abrazaderas de tope, las que se extendieron 1cm a una temperatura de -31,7°C. Ciclo se reiteró 250 veces.
4. La membrana se aplicó en piedras porosas y se puso en el permeámetro. La presión aumentó a 7m.
5. Mismo test que en el N°4 ejecutado en la junta.

TREMCO SALT WATER PARASEAL
SISTEMA IMPERMEABLE DUAL

FT.P.C.CO.88 Revisión 01

Fecha última modificación: 08.2010



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

No es tóxico

Resistencia a químicos y gases: Resistencia extremadamente alta. Contacte al productor para información específica.

Durabilidad en el tiempo: Tanto polietileno de alta densidad (HDPE) como la bentonita tienen durabilidad en el tiempo por miles de años.

INTRUCCIONES DE USO

Instalación

Para más detalles, consulte el Manual de Instalación apropiado para el producto.

Preparación para la instalación del producto

Revise todas las superficies antes que comience la aplicación. El polvo puede quedar, pero deben quitarse todos los escombros o restos. También se debe eliminar restos de agua y elementos filosos sobre los 6,4mm. La aplicación se puede hacer en superficies congeladas, húmedas o no curadas. Saltwater Paraseal es compatible con todos los agentes lanzados recientemente al mercado.

Muros verticales

Los rollos de Saltwater Paraseal se instalan vertical y horizontalmente, con la cara de HDPE mirando hacia el instalador, clavando la parte superior, traslapando los bordes revestidos de 7,6cm y clavando las juntas cada 7,6 cm con clavos de mampostería.

Aplique el Permanent Seam Tape en todas las juntas (uniones). Vierta 2,8cm de Saltwater MDS Paragranular en la intersección del muro y el cimientado antes de la instalación de Saltwater Paraseal. El relleno compactado debe cumplir con al menos del 85% de proctor modificado.

Bajo la loza de piso (espesor mínimo de 7,6cm)

Con el lado HDPE hacia arriba, estire el Saltwater Paraseal, traslapando las juntas a un mínimo de 7,6cm. Engrape cada 30cm en el centro y pegue las juntas con Permanent Seam Tape. Aplique 3,8cm de Saltwater MDS Paragranular alrededor de las penetraciones. Antes de verter el concreto, revise y repare las áreas dañadas.

Protección

El sistema impermeable dual Saltwater Paraseal tiene una RESISTENCIA A LA PERFORACION DE 76,6kg y no requiere de un curso de protección adicional para la mayoría de las aplicaciones. Para aplicaciones especiales, contacte a su Representante Tremco.

PRESENTACIÓN

Rollos estándares de 1,2m x 7,3m.

También disponible para órdenes especiales

- Rollos más grandes según solicitud del cliente por un cargo mínimo.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Proteja de la humedad y almacene en una superficie deslizante o paleta y cubra con polietileno o lona. Consérvese en sus envases originales sellados en un lugar fresco, seco y protegidos de la intemperie.

Vida útil en esas condiciones: 12 meses



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

RECOMENDACIONES ESPECIALES

Disponibilidad

Disponible inmediatamente; contacte a su Representante Local Tremco, Distribuidor Tremco o Bodega Tremco.

Limitaciones

- No aplicar en aguas quietas o estancadas o sobre la nieve.
- En caso de que haya elementos ácidos, alcalinos o salinos, consulte a Tremco.

Los productos Paraseal requieren compresión/confinamiento para ser efectivos. Para más información, contacte a su representante local o a los servicios técnicos.

TREMCO SALTWATER PARASEAL
SISTEMA IMPERMEABLE DUAL

FT.PC.CO.88 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