CHEMA SEAL

Sellador impermeabilizante de superficies en colores, que se aplica muy fácilmente en tanques, reservorios o techos

IMP.1.2.6
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

CHEMA SEAL es un impermeabilizante sellador de superficies de concreto, mortero, ladrillo pastelero, teja y *dry wall* que una vez aplicado forma una barrera contra la penetración de humedad y aparición del salitre. Se aplica fácilmente como pintura en dos manos formando una capa delgada muy resistente y durable a la intemperie.

Una vez mezclado los componentes del **CHEMASEAL** (Parte A + Parte B + agua) empieza la reacción de hidratación entre éstos, formándose una barrera de cristales impermeable, a dos niveles :

Primero: A nivel de los capilares del concreto.

Segundo: A nivel de la superficie.

Es apropiado para reservorios y tanques de agua potable.

(Ver cuadro de Impermeabilizantes Superficiales CHEMA).

VENTAJAS

- Bloquea el salitre.
- La eflorescencia del salitre o ataque de los sulfatos se debe principalmente a la penetración de la humedad al concreto o mortero.
- Elimina la pérdida de líquidos por permeabilidad o por fisuras finas en tanques, piscinas, cisternas de concreto o ladrillo cuando se recubren totalmente sus paredes internas.
- No transmite olor ni sabor al agua potable, ni la contamina. Cuenta con certificado CEPIS[1].
- Tiene excelente adherencia y prácticamente se hace monolítico con la superficie donde se aplica.
- No requiere solventes, se prepara con agua.
- Puede darse diversos tipos de acabado.
- Su secado es muy rápido ahorrándose tiempo de espera para aplicar la segunda mano y para entrar en servicio (24 horas).

USOS

- Impermeabiliza muros, ladrillo de todo tipo, superficies de concreto y mortero (placas, techos o cualquier otro elemento), pasteleros o tejas de arcilla, superficies de fibrocemento y *fibrablock.*
- Evita totalmente el paso del agua y humedad en sótanos, piscinas, paredes, piso o techo por dentro o por fuera, sobre o debajo del nivel del suelo.
- Es apropiado para obras hidráulicas, represas, canales de irrigación o regadío, tanques de agua, piscinas, jardineras, zócalos en jardines, duchas, baños y otros.
- En general en estructuras que se encuentren sometidas a grandes presiones de agua o cualquier superficie que requiera una impermeabilización efectiva.

DATOS TÉCNICOS

Especificación del producto	Parámetros	Método de ensayo
Densidad aparente (Parte A)	600 – 850 gr/L	-
Densidad (Parte B)	3.85 – 3.95 kg/gl	
Color	Blanco, verde, rojo y gris	
Impermeabilidad	99.9%	ASTM C 309
Adherencia	Bueno (385 psi)	ASTM C 882
Sellador	Bueno	ASTM C 1315

[1] CEPIS: Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente.

CHEMA SEAL

Sellador impermeabilizante de superficies en colores, que se aplica muy fácilmente en tanques, reservorios o techos

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La base debe encontrarse limpia y seca (sin humedad) mínimo 8 días de tarrajeada o 30 días de vaciada, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente excenta de pintura, grasa o aceite, etc.
- Nivele la superficie evitando con ello un consumo excesivo de material.
- Verificar que la superficie tiene rugosidad adecuada para la aplicación del producto.

ENVASE DE 1 GALÓN:

1. El **CHEMASEAL** consta de dos componentes (Parte "A" Polvo 3.9 Kg. + Parte "B" Líquido blanco o sellacryl ½ L.)
2. Cuando se trata de superficies verticales de concreto o cemento pulido: Diluya ½ litro de sellacryl en 2 volúmenes de agua potable limpia (1 L).
3. En caso de superficies horizontales o cemento frotachado: Diluya ½ litro de sellacryl en 3 volúmenes de agua potable limpia (1 ½ L.).
4. Mezcle hasta que el líquido esté homogéneo.
5. Vierta poco a poco el polvo cementoso a la parte líquida disolviéndolo sin que se formen grumos.
6. Sigua removiendo hasta lograr un producto homogéneo con la consistencia de una pintura espesa.
7. Aplique con brocha ancha o rodillo en dos manos, esperando que seque bien la primera mano antes de aplicar la segunda. Cubra bien la superficie a tratar, sellando las porosidades de forma uniforme.
8. Dependiendo del clima, el **CHEMASEAL** se secará al tacto en un máximo de 2 horas y puede entrar en servicio en caso de reservorios en 24 horas.
9. Si existe una fuerte radiación solar cure por lo menos los primeros 2 días o en su defecto aplique un Curador CHEMA más adecuado: MEMBRANIL VISTA (climas templados), MEMBRANIL C 9 (climas con fuerte radiación solar), SUPER CURADOR CHEMA (climas fríos).

BOLSA DE 25 KG.:

Se recomienda preparar en cinco partes separando los componentes de la siguiente forma:

1. Mida en un balde de 1 galón de capacidad, polvo cementoso al ras.
2. Separe 757 cc. (3/4 litro) de sellacryl en un recipiente limpio y mezcle con 2 o 3 partes de agua potable limpia respectivamente, según sea una superficie vertical, pulida o si es horizontal o frotachada.
3. Continúe como indican los pasos 4, 5, 6 y 7 de las indicaciones para envases de 01 galón.

RENDIMIENTO

El rendimiento es 10 m^2 por galón, considerando una mano.

PRESENTACIÓN

Envase de 1 gal. Blanco (Código: 06002104)
Envase de 1 gal. Gris (Código: 06002204)
Envase de 23 kg. + 1 gal. Sellacryl Blanco (Código: 06002125)
Envase de 23 kg. + 1 gal. Sellacryl Gris (Código: 06002225)

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo su tiempo de vida útil será de 12 meses.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico). Producto tóxico. NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No coma ni beba mientras manipula el producto. Lávese las manos luego de manipular el producto. Utilice guantes de seguridad, gafas y ropa protectoras de trabajo. Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos; procure buscar ayuda médica

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

CUADRO DE
IMPERMEABILIZANTES SUPERFICIALES CHEMA

CHEMA TOP	Sellador en polvo de color gris para reparaciones de superficies con salitre.
CHEMA TOP ANTISALITRE TIPO PINTURA	Sellador protector contra el salitre y la humedad, listo para usar.
CHEMA BITUMEN	Para impermeabilizar estructuras de concreto enterradas, tubos, muros de contención y protección de fuentes de agua externas. También sirve como imprimante para la aplicación de las membranas asfálticas.
CHEMA TECHO	Pasta elástica emulsionada para impermeabilizar techos de madera o concreto. Fácil aplicación y vienes en colores: blanco, gris y rojo teja.
CHEMA TECHO ELASTIC	Recubrimiento elástico impermeable para techos de madera, cemento y otros. Forma una capa protectora que sella la superficie impidiendo la penetración del agua.
CHEMA SEAL	Sellador impermeabilizante de superficies, en colores: gris, blanco o rojo teja. Se aplica muy fácilmente en tanques, reservorios o techos.
POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO	Sellador epóxico impermeable de gran resistencia a presiones altas. Excelente para reparaciones en tanques, reservorios y piscinas.