

PER CURESEAL B

COMPUESTO ACRÍLICO BASE SOLVENTE DE CURADO Y
SELLADO DE CONCRETO PARA CLIMAS EXTREMOS DE FRÍO Y CALOR



DATOS TECNICOS

Apariencia Líquido Transparente y/o Blanco
Densidad 0.98 +/- 0.01 kg/L
NORMAS ASTM C-309, Tipo 2 Clase A y B conforme al procedimiento descrito en la norma ASTM C156 retención de agua mayor al 95 % a los 7 días de fraguado. ASTM D-4060 en cuanto a resistencia a la abrasión.

USGBC VALORACIÓN LEED

PER - CURESEAL B 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-CURESEAL B como sistema antipolvo en un rango entre 15 y 20 m²/l. para superficies o encofrados de mala calidad o muy porosos.
Nota: tratamiento ideal en 2 capas.
Como curador de concreto utilizar entre 15 a 20 m²/Gal.
Se recomienda usar como sellador para concreto estampado 1 capa ligera de 25 m²/Gal.

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.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER-CURESEAL B es un compuesto líquido a base de resina acrílica en base disolvente mono componente para curado de concreto fresco y sellado de concreto endurecido. Su aplicación forma una película transparente o blanca que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además, como sellador incrementa la resistencia a la abrasión en pavimentos. Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado en climas muy fríos, bajo 0°C o de mucho calor.

USO

- Se utiliza en obras donde sea necesario CURAR Y SELLAR (impermeabilizar) muy bien el concreto y prevenir el fisuramiento superficial.
- Especial para concreto estampado a 1 capa.
- Su empleo es fundamental en concretos expuestos como pavimentos, pistas de aeropuertos, canales, obras hidráulicas, pisos industriales, muros, columnas, losas y concretos en general. Especial como tratamiento antipolvo.
- Especial para climas extremos de frío y calor.
- Se aplica como curador de concreto en losas evitando protecciones u humedecimientos posteriores.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Especial para climas extremos de frío y calor.
- Su secado es muy rápido dependiendo del viento.
- Evita el evaporamiento del agua del concreto.
- Mejora la calidad superficial del hormigón que elimina poros en la superficie causados por oclusión de aire y agua.
- 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.
- Aumenta las resistencias mecánicas y abrasivas.

- Permite una excelente hidratación del concreto.
- Muy económico por su gran rendimiento y fácil de aplicar.
- Se aplica con mochila pulverizadora mecánica.
- Buena adherencia a concretos antiguos o nuevos.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concretos:

- Expuestos.
- Muros de contención.
- Canales.
- Concreto en general.
- Pavimentos en general.
- Badenes en carreteras.
- Losas en general.
- Cunetas en carreteras
- Columnas y vigas de puentes

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

El concreto fresco debe estar libre de agua por la exudación de este y tener suficiente resistencia para realizar los trabajos, puede tener acabado manual o mecánico.

En el caso de losas de concreto sin exudación que este sometida a agentes externos como viento y calor aplicarlo ni bien terminan el acabado.

El concreto endurecido debe estar limpio de todo tipo de contaminante y bien lavado. En caso posea materiales eliminar en forma mecánica.

Mezclado

Se mezcla antes de usar.

PER CURESEAL B

Aplicación

Debe ser aplicado puro mediante un equipo pulverizador mecánico.

Se aplica directamente sobre el concreto fresco en un lapso de 5 minutos 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). 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°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 es mínimo es de 5 minutos a 20°C y puede ser sometido a 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

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 valida 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 determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

