



THERMOTEK® SEAL Cementicio STD

Recubrimiento impermeable, base cemento para concreto y mampostería.

DESCRIPCIÓN

El THERMOTEK® SEAL Cementicio STD es un producto en polvo base cemento con resinas acrílicas en polvo, utilizado como revestimiento de color blanco y gris para obras de impermeabilización de diversos elementos de la construcción y depósitos de agua, etc.

DATOS TÉCNICOS

THERMOTEK SEAL CEMENTICIO STD BLANCO

Propiedades	Resultado	Método
Resistencia a la compresión		
7 Días	22.18 Mpa (3,194 psi)	ASTM C 109
28 Días	27.80 Mpa (4,043 psi)	
Resistencia a la flexión		
7 Días	6 Mpa (870 psi)	ASTM C 348
28 Días	11 Mpa (1,600 psi)	
Densidad aparente	1.25 +/- 0.02 gr/cc	
Desgaste 5000 ciclos	Resiste	

THERMOTEK SEAL CEMENTICIO STD GRIS

Propiedades	Resultado	Método
Resistencia a la compresión		
7 Días	18 Mpa (2,610 psi)	ASTM C 109
28 Días	21 Mpa (3,045 psi)	
Resistencia a la flexión		
7 Días	5 Mpa (725 psi)	ASTM C 348
28 Días	8 Mpa (1,160 psi)	
Densidad aparente	1.30 +/- 0.02 gr/cc	
Desgaste 5000 ciclos	Resiste	

Pruebas efectuadas a condiciones de laboratorio.

VENTAJAS

- Solo requiere adición de agua limpia para su uso.
- Base Cemento.
- Modificado con resina acrílica en polvo.
- El acabado es de color blanco limpio y gris claro.
- Excelentes características por su control de granulometría.
- De alta adhesión a los sustratos.
- De excelente resistencia mecánica.

- Se puede utilizar para impermeabilizar depósitos de agua potable.
- Protege el concreto contra la lluvia ácida.
- Fácil y rápido de aplicar.
- Impermeabiliza sella y protege.
- Protege al acero de refuerzo.

USOS

- Impermeabiliza diferentes áreas de la construcción.
- Muros de Concreto, block, tabique, piedra, etc.
- Cimentaciones.
- Cisternas.
- Albergas.
- Túneles.
- Sótanos.
- Tanques elevados de concreto.
- Para uso en interior y exterior.

MÉTODO DE APLICACIÓN

1. La adherencia del material se ve afectada por factores químicos y mecánicos, por lo que la superficie a ser tratada con este material debe estar libre de partículas sueltas, grasa y polvo. Es necesario remover selladores transparentes, repelentes de agua o compuestos desmoldantes que afectan la adherencia; el mejor método de limpieza ese chorro de agua a presión.
2. Las superficies demasiado lisas o vidriadas deberán ser tratadas por medio de abrasión mecánica o por tratamiento químico para promover la adherencia.
3. Sature el sustrato con agua antes de llevar a cabo la aplicación.
4. Es conveniente hacer una prueba de adherencia, aplicando un poco de material y esperar un plazo no menor de 7 días.
5. Las superficies a recubrir, deben de estar en condiciones firmes, sin polvo suelto o falsas adherencias, sin presencia de salitre, aceite u otros contaminantes, sin acabados de ningún tipo de pintura o yeso.

VIDA ÚTIL

La vida útil es de 1 año bajo techo en un lugar seco, las cubetas no almacenar mas de 3 cubetas y sacos no colocar un pallet sobre otro.



THERMOTEK® SEAL Cementicio STD

Recubrimiento impermeable, base cemento para concreto y mampostería.

MEZCLADO

1. Solo debe mezclarse con agua potable.
2. THERMOTEK® SEAL Cementicio STD se mezcla por medios mecánicos con una paleta mezcladora y un taladro de 19 mm (3/4in) de bajas revoluciones (400 - 600 rpm). Utilice un mezclador de mayor capacidad cuando se requiere hacer una aplicación de gran volumen.
3. Utilice una proporción máxima de 5.4 litros de agua por cada cubeta de 16.00 kg, y 6.7 litros de agua por cada saco de 20 kg.
4. No agregar mas agua de la indicada, ya que se afectan las propiedades impermeables del producto final, se recomienda mezclar con una parte del agua indicada e ir agregando poco a poco el resto si se requiriera para obtener la consistencia deseada para su aplicación.
5. Una vez mezclados los materiales deberán reposar aproximadamente 3 minutos. La vida útil de la mezcla es de entre 30 y 40 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y humedad relativa.

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN

- No aplique THERMOTEK® SEAL Cementicio STD cuando la temperatura ambiente o la temperatura del sustrato sea inferior a 5 °C o pueda producirse un descenso por debajo de 5 °C en las siguientes 24 horas a la aplicación.
- No aplicar sobre superficies pintadas, con yeso, enjarres base cal o muros de adobe.
- Si el sustrato donde se va a aplicar presenta grietas, fallas térmico-estructurales, estructurales o asentamientos, el THERMOTEK® SEAL Cementicio STD no se deberá aplicar hasta haber reparado adecuadamente las fallas indicadas.
- En caso de trabajar en zonas con temperaturas altas (mayores de 24°C) utilizar agua fría, ya que el proceso de fraguado de este producto se acelera al elevarse la temperatura.
- Siempre deberá ser humedecido el sustrato antes de la aplicación del material.
- No agregar ningún otro producto diferente al agua para la preparación del THERMOTEK® SEAL Cementicio STD.
- A mayor temperatura ambiente y menor humedad relativa el producto fraguara muy rápido, a menor temperatura y mayor humedad relativa el producto fraguara más lento.

- Curado del producto, este se deberá mantener húmedo durante todo el proceso de fraguado.
- No aplicar bajo amenazas de lluvia, temperatura mayor a 35°C o temperaturas por abajo de los 10°C.

RENDIMIENTO TEÓRICO

En caso de tener presión hidrostática positiva es recomendable aumentar el consumo a 1.5 kg/m² aplicando la primera capa de 1 kg/m² y la segunda de 0.5 kg/m². En caso de tener presión hidrostática negativa es recomendable aumentar el consumo a 2 kg/m² a dos capas, cada una de 1 kg/m². Para cuestión de rendimiento solo se tomará el peso del THERMOTEK® SEAL Cementicio STD y no del agua.

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 Kg.
- Cubeta de 16 kg.

LIMPIEZA

- Limpie todas las herramientas y equipo inmediatamente después de su uso con agua abundante.
- Una vez endurecido el THERMOTEK® SEAL Cementicio STD puede ser retirado sólo por medios mecánicos.

ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes originales sin abrir, en un área limpia y seca y proteja de la lluvia, rocío y humedad.



THERMOTEK® SEAL Cementicio STD

Recubrimiento impermeable, base cemento para concreto y mampostería.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® SEAL Cementicio STD contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o fichas técnicas disponibles para su consulta y descarga en nuestra página de internet: grupohermotek.com. La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del uso normal del producto y no por aquellos que resultasen por situaciones que se encuentren fuera de control de Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. como lo son: (I) fallas en los sustratos; (II) condiciones de preparación de la superficie; (III) forma de aplicación; (IV) uso en condiciones distintas a las normales; (V) cuando el producto no hubiese sido aplicado conforme a las instrucciones de aplicación; y/o (VI) daños o defectos que deriven de incendios o cualquier desastre natural (señalando de manera enunciativa mas no limitativa: huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante el período de vigencia de la garantía, Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. proveerá la cantidad de producto REQUERIDO PARA LA REPARACIÓN DEL ÁREA QUE PRESENTA LA FALLA. Para mayor información y/o poder hacer válida esta garantía, deberá presentar el ticket o factura de compra en la sucursal donde fue adquirido el producto o en las oficinas de Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. ubicadas, en Aarón Sáenz #1902, Col. Santa María, Monterrey, N.L., C.P. 64650. Teléfonos de servicio: (81) 5000-3000 y 01-800-8746737. Fabricado por Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V., con domicilio en Aarón Sáenz #1902, Col Santa Maria, Monterrey N.L. C.P. 64650.