

# THORO™ Primer 2K

Imprimante blanco para superficies calizas o con material fino suelto

## USOS RECOMENDADOS

- Superficies que presentan cal o polvo después de limpiarse
- Superficies de concreto que desprenden polvo fino
- Vertical
- Exterior
- Sobre el nivel del terreno
- Concreto
- Estuco y yeso de cemento Pórtland
- Superficies previamente pintadas

## DESCRIPCION

THORO Primer 2K es un imprimante copolímero acrílico con pigmento para superficies que desprenden polvo o

material muy fino como la cal. Use antes de aplicar los recubrimientos THORO para mejorar la adhesión de los recubrimientos de alto espesor THORO al sustrato.

### CARACTERISTICAS

- Emulsión copolímera acrílica
- Condicionador de sustrato
- Versátil
- Aplicación en clima frío
- Cumple con las regulaciones de COV

### BENEFICIOS

Sella superficies polvorizas o calizas; mejora la adhesión de los recubrimientos acrílicos THORO

Mejora la trabajabilidad, ayuda a mantener el borde mojado y facilitar la aplicación de acabado

Puede ser usado en una variedad de sustratos

Adecuado para aplicar en una variedad de climas

Amigable con el medio ambiente

## FORMAS DE APLICACION

### Preparación de la superficie

1. La superficie debe estar seca, estructuralmente sana, completamente curada, libre de lechada de cemento, aceite, grasa, compuestos de curado y otros contaminantes. Pueden ser usadas una serie de técnicas de preparación incluyendo química, mecánica y hidrodemolición (con o sin abrasivo). Repare toda área astillada con el material de reparación de concreto THORO adecuado. Evalúe la superficie del recubrimiento para superficies con material suelto o calizas según la norma ASTM 4214.

### Aplicación

1. Agite bien antes de aplicar.
2. Aplique una capa con brocha, rodillo o con pistola a baja presión. THORO Primer 2K puede aplicarse usando un equipo de aspersión sin aire.
3. No diluya
4. Los sustratos porosos pueden requerir 2 capas. Aplique la segunda capa mientras que la primera capa esté aún húmeda para asegurar el máximo de penetración y consolidación.

### Tiempo de secado

Deje secar THORO Primer 2K al medio ambiente un mínimo de 3 a 4 horas a 21°C (70°F) y una humedad relativa de 50%, antes de aplicar los recubrimientos. El tiempo de secado puede prolongarse si la humedad relativa es alta y las temperaturas son bajas.

### Limpieza

Limpie todo el equipo y las herramientas con agua jabonosa caliente inmediatamente después de acabar.

## PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No aplique THORO Primer 2K cuando la temperatura del medio ambiente o de la superficie esté por debajo de 2°C (35°F) o si se espera que llegue a estas temperaturas en un lapso de 24 horas.
- No aplique el producto si se espera lluvia en 24 horas después de la aplicación.
- No use THORO Primer 2K antes de la aplicación de cualquier producto en base cemento.
- No lo use como imprimante para los recubrimientos en base solvente.
- No diluya THORO Primer 2K.
- Realice una prueba de aplicación en una área de 1.2 m x 1.2 m (4 ft x 4 ft) con THORO Primer 2K y el recubrimiento acrílico THORO para verificar si la adhesión es aceptable, antes de proceder a la aplicación en la obra. El método de prueba para medir la adhesión es el ASTM D 3259, siguiendo la medición con cinta, Método B. Se requiere una adhesión mínima de 4A en la escala de 0 a 5.
- La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.





The Chemical Company

## DATOS TECNICOS

**Composición:** THORO Primer 2k contiene agua, emulsión copolímera acrílica, rellenos y otros ingredientes de marca registrada.

Propiedades	Resultado	Método de Prueba
Densidad	1.08 kg/l (9.0 lb/gal)	ASTM D 1475
Sólidos en peso	28.0 %	ASTM D 2369
Sólidos en volumen	19.0 %	ASTM D 5201
Contenido COV	309 g/l (2.58 lb/gal)	ASTM D 3960

Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

## EMPAQUE

THORO Primer 2K se encuentra disponible en baldes de 18.9 l (5 gal).

**Colores:** Blanco

## ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 1 año como mínimo a partir de la fecha de manufactura en los envases originales, cerrados y en un área limpia, seca y alejados de la luz solar directa. No almacene a temperaturas mayores a 39°C (100°F) o menores a 0°C (32°F).

## RENDIMIENTO

Dependiendo de la porosidad del sustrato, THORO Primer 2K tiene un rendimiento de 4.9 a 9.83 m<sup>2</sup>/l (200 a 400 ft<sup>2</sup>/gal). Para tener un mejor estimado, aplique una pequeña cantidad conocida a la superficie y mida el área cubierta.

## SEGURIDAD

**Precaución:** THORO Primer 2K contiene nafta de petróleo tratada con hidrógeno ligero, sílice de cuarzo y óxido de zinc

**Riesgos:** Líquido y vapor combustibles. Puede causar irritación en ojos y piel. La inhalación de los vapores puede causar irritación e intoxicación con dolores de cabeza, mareo y náusea. Su ingestión puede causar irritación. Se ha reportado que la sobreexposición repetida o prolongada a solventes causa daño permanente en el cerebro, sistema nervioso, hígado y riñón. El mal uso intencional inhalando deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

**Precauciones:** Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y lejos del calor, llamas y fuentes de ignición. Uselo solamente con ventilación adecuada. Mantenga los envases cerrados. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lave perfectamente después de manejar el producto. Evite inhalar sus vapores. No lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en

áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales que apliquen. No use cortadoras o soldadoras en o cerca de los envases vacíos ya que pueden contener vapores explosivos o residuos peligrosos. Deberá seguir todas las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que los envases estén comercialmente limpios y reacondicionados.

**Primeros auxilios:** En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Busque inmediatamente atención médica. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. En el caso de que la inhalación ocasione malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

**Preposición 65:** El producto contiene materiales listados por el Estado de California como siendo conocido que causan defectos congénitos u otros daños reproductivos.

**Contenido de COV:** 2.56 lbs/gal o 309 g/l, menos agua y exento de solventes.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF.

**En caso de emergencias, solamente, llame a ChemTrec (1-800-424-9300).**

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y los sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad alguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

**PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.**

## BASF Corporation

### Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

**Costa Rica**  
506-2440-9110  
[www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Panamá**  
507-300-1360

**Puerto Rico**  
1-787-258-2737  
[www.caribbean.basf-cc.com](http://www.caribbean.basf-cc.com)

**Rep. Dominicana**  
809-334-1026  
[www.basf-cc.com.do](http://www.basf-cc.com.do)