

# MASTERFLOW® 648 CP Accelerator

Acelerador para grout polimérico

## USOS RECOMENDADOS

- Donde calentar espacios exteriores sea impracticable
- Cuando la temperatura caiga a menos de 16°C (60°F)
- Aplicaciones que requieran de resistencia temprana

## DESCRIPCION

MASTERFLOW 648 CP Grout Accelerator es un acelerador para usarse con MASTERFLOW 648 CP o

### CARACTERISTICAS

- Acelera el rango de cura
- Desarrollo de resistencia temprana

MASTERFLOW 648 CP Plus. Acelera los rangos de cura en temperaturas bajas. El producto está diseñado para usarse en temperaturas inferiores a 16°C (60°F).

### BENEFICIOS

- Permite trabajar en climas fríos
- Rápido retorno a servicio

## FORMAS DE APLICACION

### Mezclado

1. Agregue una lata del endurecedor MASTERFLOW 648 CP Hardener (3.4 kg, 7.6 lb) y una lata MASTERFLOW 648 CP Grout Accelerator (0.8 kg, 1.9 lb), al balde conteniendo la resina MASTERFLOW 648 CP (10.1 kg, 22.3 lb) y agite por 3 minutos. Úselo de inmediato. No deje que permanezca por más de 2 minutos antes de su vaciado.
2. Proceda con el grouteo siguiendo las instrucciones en la hoja técnica MASTERFLOW 648 CP y/o MASTERFLOW 648 CP Plus.

## PARA MEJOR DESEMPEÑO

- El agregar un acelerador no mejora la trabajabilidad de los grouts en condiciones de climas fríos.
- 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.

## DATOS TECNICOS

### Resistencia a compresión

Método ASTM C 579-82, Método B, Modificado, Cubos de 5 x 5 cm (2 x 2 in)

hrs	4°C (40°F) – MPa (psi)	
	No Acelerado	Acelerado -
16	-	-
24	-	0.7 (100)
48	5.5 (800)	27.6 (4,000)
72	26.9 (3,900)	60.0 (8,700)
96	34.5 (5,000)	64.8 (9,400)
120	46.9 (6,800)	78.6 (11,400)
144	49.0 (7,100)	82.7 (12,000)
168	55.2 (8,000)	90.3 (13,100)

10°C (50°F) MPa (psi)		
hrs	No Acelerado	Acelerado
16	-	-
24	-	26.9 (3,900)
48	33.8 (4,900)	85.5 (12,400)
72	63.4 (9,200)	96.5 (14,000)
96	79.3 (11,500)	106.9 (15,500)
120	88.3 (12,800)	117.2 (17,000)
144	100.0 (14,500)	120.0 (17,400)
168	102.0 (14,800)	120.0 (17,400)

16°C (60°F) - MPa (psi)		
hrs	No Acelerado	Acelerado
16	-	46.9 (6,800)
24	17.9 (2,600)	72.4 (10,500)
48	62.1 (9,000)	89.6 (13,000)
72	93.1 (13,500)	110.3 (16,000)
96	113.8 (16,500)	120.7 (17,500)
120	118.6 (17,200)	122.0 (17,700)
144	120.0 (17,400)	124.1 (18,000)
168	120.0 (17,400)	124.1 (18,000)

Todos los materiales fueron acondicionados 24 horas a la temperatura de curado antes del mezclado. Las temperaturas varían tan radicalmente, de día y de noche, tanto de las superficies de metal como de la atmósfera, que se deberá usar su criterio de acuerdo con las condiciones de la obra. El grout curado deberá tener una consistencia sólida, casi metálica cuando se golpea con un martillo.



The Chemical Company

## EMPAQUE

MASTERFLOW® 648 CP Grout Accelerator se encuentra disponible en latas de 0.8 kg (1.9 lb)

## ALMACENAMIENTO

MASTERFLOW 648 CP Grout Accelerator tiene una vida útil de 1 año como mínimo, cuando se almacena en condiciones adecuadas. Almacene el producto a una temperatura entre 16 y 27°C (60 a 80°F) en un área limpia y seca.

## RENDIMIENTO

Añada una lata completa de 0.8 kg (1.9 lb) por cada unidad de 104.4 kg (230 lb).

### Proporciones de mezclado

648 CP Resina líquida	10.1 kg(22.3 lb)
648 CP Endurecedor	3.4 kg (7.6 lb)
648 CP Acelerador	0.9 kg (1.9 lb)
648 CP Agregado*	90.7 kg (200 lb)

\* La cantidad de agregado deberá ajustarse a las recomendaciones indicadas en la hoja técnica de MASTERFLOW® 648 CP.

## SEGURIDAD

### Peligro – Corrosivo

La Parte B de MASTERFLOW 648 CP Accelerator contiene fenol de tris (2,4,6-metilo amino diametilo), alcohol furfúrico, fenol bis (metilo amino diametilo)

**Riesgos:** Combustible líquido y vaporoso. El contacto con la piel u ojos puede causar quemaduras. La ingestión puede causar irritación y quemaduras a la boca, garganta y estómago. La inhalación de los vapores puede causar irritación. puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Es un potencial sensibilizador de piel o de las vías respiratorias. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización. Informes asocian la sobreexposición ocupacional repetida o prolongada a disolventes con daño permanente cerebral, sistema nervioso, hígado y riñones. **EL USO INADECUADO INTENCIONAL AL DELIBERADAMENTE INHALAR EL CONTENIDO PUEDE SER DAÑINO O FATAL.**

**Precauciones:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Uselo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Lave sus manos perfectamente después de manejar el producto. 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 conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

**Primeros Auxilios:** En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

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

**Contenido de COV:** 0 lbs/gal o 0 g/l, menos agua y exento de solventes, cuando es mezclado y aplicado de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

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

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 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 de 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 ninguna 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)