

# Ceresit



# GL

## Mortero Autonivelante Estándar Para Espesores Gruesos

Para espesores de 10 - 60 mm en una sola aplicación



### DESCRIPCIÓN

Ceresit GL es un mortero con propiedades autonivelantes y libre de contracción. Compuesto a base de cemento hidráulico, arenas sílicas seleccionadas y aditivos especiales, que al mezclarlo con agua, forma una masa fluida y autonivelante ideal para lograr superficies niveladas y planas en pisos de concreto.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Autonivelante
- ▶ Baja generación de polvo durante el mezclado
- ▶ Rápido fraguado
- ▶ Transitible en 5-6 horas

- ▶ Buena resistencia final
- ▶ Fácil de aplicar

### USOS

- Para lograr superficies niveladas
- Para rellenar espesores o vacíos diferenciales entre 10 y 60 mm
- Ceresit GL puede ser usado sobre: concreto, morteros de cemento, loseta cerámica, piedra natural y sustratos viejos con restos de adhesivo firmemente adherido
- El producto es para uso en interiores. No usar como acabado final

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**1.Preparación de la superficie.** El piso de concreto o mortero a nivelar deberá tener 28 días de edad mínimo para lograr el completo fraguado, tener el total de su resistencia a la compresión y estar libre de humedad. En superficies de yeso, independientemente de la edad del mortero, se deberá tener como máximo un 10% de humedad para que el autonivelante sea aplicado.

Ceresit DX deberá aplicarse sobre superficies limpias, secas y sin agrietamientos. En caso de existir grietas, repararlas con Fester CM 201 mortero reparador (consultar hoja técnica).

En todos los casos es indispensable la imprimación de la superficie del piso.

En pisos porosos y absorbentes de concreto u otros materiales deberá aplicarse el primario Ceresit R 777 previo a la aplicación del mortero autonivelante para garantizar un buen sellado y adherencia.

Este primario deberá diluirse con agua limpia en proporción 1:1 y dejar secar de 1 a 2 horas después de su aplicación. En sustratos muy porosos deberá de aplicarse una segunda mano (Para mayor información consultar la hoja técnica).

**2. Aplicación. Mezclado:** Para la preparación de un saco de 25 kg, medir y verter 3 L de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 L. Con agitación vaciar poco a poco un saco de Ceresit GL. Para lograr el correcto mezclado del producto y asegurar el buen desempeño, es necesario utilizar un mezclador o taladro de velocidad aproximada a las 650 rpm provisto de espas o discos adecuados.

Mezclar por 2 minutos y detener el mezclado, raspar las paredes y el fondo del recipiente con una paleta o remo de madera y mezclar por 2 minutos más hasta obtener una mezcla fluida libre de grumos.

Para mayor avance de obra, pueden mezclarse hasta 3 bultos en un recipiente de 60 L y con ello se elaboran 37.5 L de mezcla de un solo paso. Para realizar esta operación, con el mezclador en agitación vaciar poco a poco los bultos de manera continua.

Al terminar de integrar el último saco, mezclar por 4 minutos y detener el mezclado, raspar con el remo de madera el material adherido a las paredes y el fondo del tambor. Por último, mezclar por 2 minutos más para lograr un producto totalmente homogéneo.

Para este caso utilizar un equipo mezclador de 1200 watts (1.6 hp) de velocidad variable (80 a 580 rpm) y con discos impulsores adecuados.

Para mayor información en relación a los mezcladores

consultar con la Gerencia de apoyo técnico.

**Aplicación y terminado:** De inmediato vaciar la mezcla autonivelante por secciones y cortes uniformes en un área determinada en función del rendimiento previsto y conforme al espesor calculado; es decir, se debe llevar un adecuado control de áreas contra consumo de producto preparado para tener un óptimo control de rendimientos y espesores.

Distribuir la mezcla con un jalador dentado o llana y uniformar el espesor. De forma simultánea sobre el tendido del autonivelante, pasar un rodillo de picos repetidas veces en una y otra dirección; esto ayuda también a una mejor distribución del producto. La apariencia quedará uniforme sobre toda la superficie en color gris claro. Dejar secar aproximadamente 5-6 horas para poder transitar y desde 24 horas para poder aplicar el acabado deseado (Ver cuadro de información técnica).

Nota. Al pasar el rodillo de picos, es necesario que la persona que lo lleve a cabo realice la maniobra equipado con zapatos de picos (spikes) y que esta se realice en un tiempo máximo de 20 minutos posteriores a la aplicación de Ceresit GL debido a que el producto inicia su fraguado y pierde las propiedades de nivelación.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Ceresit GL no resuelve problemas que pudieran presentarse por la existencia de presiones hidrostáticas a consecuencia de niveles freáticos. En ese caso debió haberse previsto la colocación de una barrera de vapor desde la construcción del piso
- Ante problemas de humedad, se debe impermeabilizar el concreto
- Durante la aplicación y el proceso de secado, evitar las corrientes de aire y los rayos solares para evitar la deshidratación acelerada y defectos en el producto aplicado, como fisuras o arrugas que simulan fisuración en el acabado de la nivelación
- El uso de este producto es para áreas con tránsito peatonal (no es para uso vehicular)
- No aplicar el producto si la condición de temperatura ambiente o del lugar se encuentra por debajo de los 5° C o por arriba de los 50° C. A mayor temperatura, disminuye la trabajabilidad y acelera el fraguado del producto
- No aplicar en áreas con humedad permanente o al exterior
- El tiempo de secado esta en función del espesor aplicado. A menor espesor el secado es más rápido y a la inversa

- No recomendado para nivelaciones sobre superficies de madera
- No aplicar sobre superficies mojadas
- Para la preparación del producto utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C)
- El piso a nivelar deberá estar estructuralmente sano y bien asentado, de tal forma que no presente partes sueltas o hundimientos causados por un terreno mal compactado o losas que se cuelguen en los entresijos
- No agregar mas agua de la indicada en las instrucciones
- Para extender y uniformar el espesor del producto, utilizar las herramientas adecuadas como un jalador dentado o un jalador enrasador dotado de tornillos para variar el espesor y finalmente pasar un rodillo de picos de plástico
- No mezclar Ceresit GL con otros compuestos niveladores
- Una vez abiertos los sacos deben ser utilizados por completo. En caso de sobrantes, cerrar bien el saco para evitar la entrada de humedad y utilizar el contenido lo antes posible
- Bloquear registros eléctricos o desagües mediante el uso de papel mojado
- No eliminar el material sobrante por el alcantarillado.
- En caso de poner como acabado recubrimientos epóxicos, no emplear aquellos que contengan solventes
- La aplicación posterior de Ceresit DM o Ceresit DX (ver la hoja técnica respectiva) como coronamiento de 2 a 5 mm, puede realizarse después de 3.5 y hasta 5 horas posteriores a la aplicación de Ceresit GL sin necesidad de imprimir. Después de 5 horas será necesario imprimir de acuerdo a las instrucciones previamente mencionadas
- Ante los movimientos del piso o entresijos por temperatura o vibración, es normal que puedan aparecer algunas fisuras en el producto aplicado y ya endurecido. Esto no afecta el desempeño del producto pues las fisuras trabajan por debajo del recubrimiento o acabado

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Deberá usarse equipo de seguridad personal como guantes de hule de uso industrial, goggles y mascarilla para polvos.

Bajo contenido de cromo hexavalente. Contiene cemento que produce una reacción fuertemente alcalina con la humedad, por lo que debe protegerse la piel y los ojos. En caso de contacto con estos órganos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar con

un médico. Se debe asegurar una buena ventilación durante y después de la aplicación y el secado. Evitar comer, beber o fumar durante el uso de este producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

La hoja de seguridad del producto está disponible en: [www.ceresit.com.mx](http://www.ceresit.com.mx)

## INFORMACIÓN LEED

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km 312. Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato. CP. 36700.

Para verificar el radio de 800 Km por favor consulte la página [www.ceresit.com.mx](http://www.ceresit.com.mx)

Ceresit GL contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRC5) debido al lugar donde se produce.

Ceresit GL contribuye a mejorar la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es cero.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2)

***Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información en [ceresit.com.mx](http://ceresit.com.mx) y [ceresit.com](http://ceresit.com)***

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 25 kg
Peso específico	2.24 kg/L
Relación de mezcla agua: polvo.	3 L / 25 kg
Volumen de mezcla obtenido	12.5 L
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 30 minutos
Listo para tránsito peatonal	5 - 6 horas @ 5mm espesor
Tiempo de fraguado inicial y final	Inicial: 1h 50min Final: 2h 20min
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	2 kg/ m <sup>2</sup> a 1 mm de espesor
Tiempo de secado para colocación de acabados	Hasta 20mm: 1 - 2 días De 20 - 40mm: 2 - 3 días De 40 - 60mm: 3 - 4 días
Resistencia a la compresión, Kg/cm <sup>2</sup>	60 a 3 días 120 a 28 días
Resistencia a la flexión, kg/cm <sup>2</sup>	15 a 3 días 30 a 28 días
Estiba máxima	4 piezas superpuestas
Vida de anaquel y condiciones de almacenamiento.	9 meses en empaque original cerrado. Mantener en lugar fresco y seco, protegido de rayos solares y humedad.

*Notas: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24 °C +/- 1 y 50% de humedad relativa.*

*Los datos señalados para tiempo de aplicación, fraguados, colocación de acabados y tránsito peatonal, pueden variar en función de las condiciones ambientales y el espesor aplicado.*

*Las recomendaciones que se dan en esta hoja técnica están basadas en pruebas de laboratorio y en nuestra experiencia. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas funcionales de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda o casos no contemplados, consulte a nuestra Gerencia de Apoyo Técnico.*



**Henkel Capital S.A. de C.V.,**

Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2,

Col. Centro Urbano Interlomas,

Huixquilucan, Estado de México, CP 52760

Atención al consumidor: 800-FESTER7 - web.fester@henkel.com

[www.ceresit.com.mx](http://www.ceresit.com.mx), [www.ceresit.com](http://www.ceresit.com) y [www.ceresit.com.co](http://www.ceresit.com.co)

**Calidad para Profesionales**