

# Ceresit

## DX

### AUTONIVELANTE UNIVERSAL

Para espesores de 0.5 - 10 mm en una sola aplicación.

#### DESCRIPCIÓN

**CERESIT DX** 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 corregir imperfecciones en los pisos de concreto.

#### CARACTERÍSTICAS

- Autonivelante
- Baja generación de polvo durante el mezclado
- Acabado fino
- Transitable desde 4 - 6 horas
- Alta resistencia final
- Fácil de aplicar

#### USOS

- Para lograr superficies niveladas
- Para rellenar espesores o vacíos diferenciales entre 0.5 y 10 mm
- **CERESIT DX** puede ser usado sobre: concreto, morteros de cemento o yeso, loseta cerámica, piedra natural, recubrimientos epóxicos y sustratos viejos con restos de adhesivo firmemente adherido
- El producto es para uso en interiores. No usar como acabado final

#### USOS

##### 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 **CERESIT RS 88** mortero reparador (consultar hoja técnica). No reparar grietas estructurales con Ceresit RS 88.

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).

Para superficies lisas y no absorbentes es recomendable aplicar el primario **CERESIT R 766** apegándose a las indicaciones de la hoja técnica correspondiente.



Monterrey (81) 8190 5555 / 56  
Querétaro (422) 243 4781  
Tampico (833) 217 4269  
Reynosa 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas  
o envíanos un mensaje.

CONTÁCTANOS

abinco.com.mx

## 2. APLICACIÓN.

**MEZCLADO:** Para la preparación de un saco de 25 Kg, medir y verter 6.5 L de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 L. Con agitación vaciar poco a poco un saco de **CERESIT DX**. 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 7 bultos en un tambor de 200 L y con ello se elaboran 115.5 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 4 a 6 horas para poder transitar y 24 horas para poder aplicar el acabado deseado. Si la superficie a nivelar es de yeso, aplique **CERESIT DX** a un espesor mínimo de 5 mm para asegurar el correcto desempeño del producto. Colocar un espesor menor a 5 mm puede ocasionar fallas por baja resistencia del yeso, generar fisuras y dificultar la aplicación.

**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 DX** debido a que el producto inicia su fraguado y pierde las propiedades de nivelación.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

- **CERESIT DX** 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 entrepisos
- 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 DX** 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 aquéllos que contengan solventes
- Ante los movimientos del piso o entepiso 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 ADICIONAL

**CERESIT DX** 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 (IEQc42)

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

## DATOS TÉCNICOS

ASPECTO FÍSICO	Polvo gris claro
PRESENTACIÓN	Saco de papel, 25 Kg
PESO ESPECÍFICO	1.91 Kg/L
RELACIÓN DE MEZCLA AGUA: POLVO.	6.5 L / 25 Kg
VOLUMEN DE MEZCLA OBTENIDO	16.5 L
TIEMPO DE TRABAJO	Aproximadamente 30 minutos
LISTO PARA TRÁNSITO PEATONAL	4 - 6 horas @ 2 - 5mm espesor
TIEMPO DE FRAGUADO INICIAL Y FINAL	Inicial: 3 - 4 horas Final: 3.5 - 4.5 horas
CONTENIDO DE VOC	0.0 ppm
RENDIMIENTO	1.5 Kg/ m2 a 1 mm de espesor
TIEMPO DE SECADO PARA COLOCACIÓN DE ACABADOS	24 horas
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, KG/CM <sup>2</sup>	120 a 1 día 300 a 28 días
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN, KG/CM <sup>2</sup>	25 a 1 día 70 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.**



**Monterrey** (81) 8190 5555 / 56  
**Querétaro** (422) 243 4781  
**Tampico** (833) 217 4269  
**Reynosa** 01 800 3 ABINCO

**Llama a un Asesor Técnico de Ventas o envíanos un mensaje.**

**CONTÁCTANOS**

[abinco.com.mx](http://abinco.com.mx)