

Ceresit



CERESIT
DX Xpress_ES_13_0616

DX EXPRESS

Mortero autonivelante de fraguado extra rápido

Para espesores de 0.5 - 10 mm en una sola
aplicación



DESCRIPCIÓN

Ceresit DX Xpress es un producto con propiedades autonivelantes y libre de contracción compuesto a base de cemento hidráulico, arenas sílicas seleccionadas y aditivos especiales. Al contacto con el agua durante el mezclado, forma una masa fluida que corrige imperfecciones en los pisos de concreto.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Autonivelante
- ▶ Rápido fraguado
- ▶ Para tránsito extra rápido
- ▶ Baja generación de polvo durante el mezclado
- ▶ Acabado fino

- ▶ **Transitable de 2 - 3 horas**
- ▶ **Alta resistencia final**
- ▶ **Fácil de aplicar**
- ▶ **Aplicar acabados en 8 horas**

USOS

- Para la nivelación de pisos que requieren ser abiertos rápidamente al tránsito peatonal
- Para lograr superficies planas o niveladas que faciliten la colocación de acabados, que tengan un lucimiento mayor y se alargue su vida útil al no tener imperfecciones en el piso
- Para rellenar espesores o vacíos diferenciales entre 0.5 y 10 mm
- Ceresit DX Xpress puede ser usado sobre: concreto, morteros de cemento, morteros nivelantes de cemento - 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

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. Sobre nivelantes de mortero a base de cemento - yeso, independientemente de la edad, se deberá tener como máximo un 10% de humedad para que Ceresit DX Xpress pueda ser aplicado.

La aplicación deberá ser 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 siempre el primario Ceresit R 777 previo a la aplicación del mortero autonivelante para asegurar 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 indispensable aplicar el primario Ceresit R 766 apegándose a las indicaciones de la hoja técnica correspondiente.

2. Aplicación. Mezclado: Para la preparación de un saco de 25 Kg, medir y verter 5.5 L de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 L. Con agitación vaciar poco a poco un saco de Ceresit DX Xpress. Para lograr un buen mezclado del producto y asegurar el mejor desempeño, es indispensable el uso de mezclador o taladro de velocidad aproximada a las 650 rpm provisto de aspas 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.

En obras que requieran mayor avance, mezcle 5 bultos en un tambor de 200 L para lograr 76 L de mezcla en 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 2 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 sin grumos, 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 técnica.

Aplicación y terminado: Vaciar de inmediato 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 de 2 a 3 horas para poder transitar y 8 horas para poder aplicar el acabado deseado.

Si la superficie a nivelar es a base de cemento - yeso, aplique Ceresit DX Xpress 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 esté equipado con zapatos de picos (spikes) y que esta se realice en un tiempo máximo de 10 minutos posteriores a la aplicación de

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

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Ceresit DX Xpress 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, esto acelera la deshidratación y provoca defectos en el producto aplicado, como fisuras o arrugas que simulan fisuración superficial en el acabado de la nivelación
- El uso de este producto es para áreas con tránsito peatonal y con maletas con ruedas o para circulación de vehículos eléctricos ligeros, no es para áreas con circulación de automóviles o vehículos de mayor tamaño
- 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 40° C. A mayor temperatura, disminuye la trabajabilidad, acelera el fraguado del producto y por lo tanto la aplicación deberá ser más rápida
- Para la preparación del producto, utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C)
- En temperaturas de 30 a 40° C, se recomienda mayor cuidado en la temperatura del agua a utilizar (15 a 20° C) para ampliar el tiempo de aplicación
- No aplicar en áreas con humedad permanente o al exterior
- El tiempo de secado está 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
- 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 más 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 Xpress 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 necesitar aplicar 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, gafas de seguridad y mascarilla para polvos. 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.

Bajo contenido de cromo hexavalente.

Mantener fuera del alcance de los niños.

La hoja de seguridad del producto está disponible en: www.ceresit.com.mx

INFORMACIÓN ADICIONAL

Ceresit DX Xpress 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, ceresit.com y ceresit.com.co

DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 25 Kg
Peso específico	2.00 Kg/L
Relación de mezcla agua : polvo	5.5 L / 25 Kg
Volumen de mezcla obtenido	15.250 L
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 15 minutos
Listo para tránsito peatonal	2 - 3 horas @ 2 - 5mm espesor
Tiempo de fraguado inicial y final	Inicial: 40 minutos Final: 45 minutos
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	1.6 Kg/ m ² a 1 mm de espesor
Tiempo de secado para colocación de acabados	8 horas
Resistencia a la compresión, Kg/cm ²	300 a 1 día 500 a 28 días
Resistencia a la flexión, Kg/cm ²	75 a 1 día 95 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 aplicara 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: 01800-FESTER7 - web.fester@henkel.com
www.ceresit.com.mx y www.ceresit.com

Quality for Professionals