Ceresit

Manual Técnico

Calidad para Profesionales

Henkel – el fabricante líder mundial de adhesivos

El Grupo Henkel con sus marcas y tecnologías líderes, facilita, mejora y embellece la vida de las personas. Puede decirse que el fundador de Henkel, Fritz Henkel, fue un pionero en el campo de los adhesivos – hace 130 años. Hoy en día, Henkel se enorgullece en presentar productos de primera calidad – para la industria y para los expertos profesionales y consumidores.

La gama de aplicaciones es tan diversa y fascinante como los clientes de Henkel. Actualmente, los adhesivos Henkel se usan en la floricultura para estabilizar las plantas injertadas, en la construcción de aviones para reducir peso y en la medicina para pegar la retina – para mencionar solo algunas de las aplicaciones.

Ceresit goza de una tradición de más de 110 años. La tradición y el progreso van de la mano en Ceresit y se canalizan en constante innovación de productos. Gracias a las tecnologías de punta, Ceresit puede ofrecer hoy una amplia gama de productos de alta calidad en todo el mundo. No se podrían realizar muchas de las tareas en los sitios de construcción con productos y soluciones simples. Por esta razón, Ceresit construye sobre sistemas integrales de productos cuyos componentes se complementan perfectamente – desde sistemas de instalación de mosaicos (losetas) hasta sistemas de instalación de pisos, fachadas e impermeabilización. Todos los sistemas que ofrece Ceresit presentan gran seguridad de aplicación y es fácil trabajar con ellos.

Y esto, a su vez, significa ahorros de tiempo y costos para el usuario de los productos. **Ceresit – confiable competencia para la construcción.**

Innovaciones – una de nuestras fortalezas especiales

Lo que más impulsa a Ceresit es el objetivo de hacer el trabajo cotidiano del instalador de pisos más seguro, fácil y saludable. Por ello, nuestros productos son optimizados continuamente y siempre están a la vanguardia – como ya es nuestra costumbre. Las innovaciones, como las entendemos, dan forma al mercado. Esto incluye, por ejemplo, el compuesto de nivelación XPRESS, que ofrece alta resistencia y fraguado extra-rápido

Sustentabilidad – parte de nuestro código genético

En todas las divisiones del negocio, la sustentabilidad es un tema clave en Henkel que guía nuestros pensamientos y acciones – y esto incluye, desde luego, a Ceresit. Esta ha sido nuestra fuerza impulsora por varios años. En 1997, Henkel fue una de las empresas fundadoras de la GEV (Gemeinschaft für Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe) (Asociación para el Control de Emisión en productos para la Instalación de Pisos). Esta asociación estableció los cimientos para la clasificación de los productos de bajas emisiones en la tecnología de pisos. El objetivo: óptima calidad del aire en interiores.

Burj Khalifa, Dubai

Ubicación: **Dubai**
Tamaño del proyecto: **92,000 m²**
Año: **2008**
Áreas de aplicación: **Piso de madera**

Ceresit

Primarios

R 766

Primario multipropósito

Para superficies porosas y no porosas

DESCRIPCIÓN

Ceresit R 766 es un primario líquido concentrado, en dispersión, base agua y con aditivos especiales.
Recomendado para imprimación de pisos en los cuales exista una superficie lisa o vidriada de nula o baja absorción, antes de la aplicación de masas autonivelantes, con la finalidad de sellar la porosidad y amalgamar los residuos de polvo, así como para mejorar la adherencia con el sustrato como parte de la preparación de la superficie.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Alta concentración - alta cobertura**
- ▶ **Ideal en la preparación de áreas a nivelar**
- ▶ **No es tóxico**
- ▶ **Secado rápido**
- ▶ **Atrapa el polvo residual**
- ▶ **Fácil de aplicar**
- ▶ **Es base agua y no contiene solventes**
- ▶ **No es flamable**
- ▶ **No reemulsificable**

USOS

- Como imprimante de alta concentración para superficies porosas, no porosas y vidriadas como por ejemplo losetas de cerámica o recubrimientos epóxicos, etc. y superficies porosas como concreto, yeso, terrazo, mortero, piedra, madera, etc, asegurando la adherencia de las masas autonivelantes o reparadoras al sustrato
- Para uso en interiores únicamente
- Para el sellado de superficies con porosidad, evitando la formación de burbujas y mejorando la calidad del acabado del mortero autonivelante
- Como primario auxiliar para mejorar la adherencia

de compuestos reparadores como Ceresit RS 88 o Ceresit RS FIX

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1.Preparación de la superficie. El piso de concreto o mortero a imprimar 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.

Ceresit R 766 deberá aplicarse sobre superficies limpias, secas, sin contaminantes como membranas de curado o aceites y estar estructuralmente sanas. En caso de existir grietas, repararlas con Ceresit RS 88 mortero resanador (consultar hoja técnica). No reparar grietas estructurales de esta forma.

Para la aplicación de este primario, la superficie no necesariamente debe tener porosidad y absorción para asegurar la adherencia.

Una forma de valorar la absorción de la superficie es vaciar un poco de agua (20 ml) sobre esta y dejarla aproximadamente 10 minutos. Si el agua permanece tal cual al cabo del tiempo estipulado, puede decirse que es una superficie de baja absorción. Por el contrario, si el agua se absorbe, entonces se considera como una superficie porosa y absorbente.

En caso de superficies cerámicas, recubrimientos epóxicos o incluso de concreto muy pulido (requemado) será indispensable el uso de este primario para lograr la adherencia. Estos recubrimientos a su vez deben estar totalmente adheridos al sustrato, de lo contrario el resultado de adherencia de los autonivelantes o reparadores se verá afectado. Por lo anterior se recomienda que en caso de existir secciones con falsa adherencia, el recubrimiento deberá ser retirado y efectuarse la reparación correspondiente. Una vez seca la reparación, se puede imprimar con el mismo Ceresit R 766 de manera uniforme.

En algunos casos donde el concreto no tuviera buena dureza superficial o se requiera bajar el nivel de las crestas existentes, en la intención de disminuir el consumo de mortero autonivelante, es recomendable el uso de máquina escarificadora.

De preferencia, aspirar inmediatamente la superficie a imprimar antes de la aplicación. Para lograr una mejor eliminación del polvo

y partículas sueltas, utilizar una aspiradora industrial.

2. Aplicación. Agitar el contenido del envase antes de usar. Ceresit R 766 deberá diluirse con agua limpia y fresca en un recipiente limpio y de tamaño adecuado, en proporción 1:1 en volumen para cuando se aplique en superficies no absorbentes como cerámica, recubrimientos o concreto muy pulido.

Cuando se aplique a superficies más porosas como concreto normal y morteros, la dilución deberá hacerse 1:4 (1 parte de Ceresit R 766 por 4 partes de agua).

Mezclar con una paleta o remo de madera hasta asegurase de que la mezcla sea totalmente homogénea.

La aplicación se lleva a cabo vertiendo la dilución directamente al piso y distribuyéndola uniformemente mediante el uso de rodillo "pachón" de felpa y brocha para las orillas. Se recomienda llevar el tramo en la aplicación de manera uniforme cuidando que no queden secciones sin imprimación y que el producto no se extienda excesivamente para evitar deficiencias en el sellado que pueden dar lugar a formación de burbujas o cráteres en la capa del autonivelante.

La aplicación debe ser generosa para asegurar el sellado de la superficie y disminuir la porosidad pero deben evitarse los excesos y encharcamientos del primario. Se recomienda simultáneamente pasar el rodillo en sentido cruzado para asegurar la uniformidad de sellado.

Para sustratos muy porosos y absorbentes aplicar una segunda mano de la dilución de Ceresit R 766.

Recién aplicado el producto, quedará una superficie de apariencia "lechosa" de color durazno y conforme vaya secando se tornará más intenso el color durazno.

El primario deberá dejarse secar por 1 - 2 horas dependiendo de la temperatura ambiente.

Se debe aplicar el compuesto autonivelante o el reparador dentro de las 5 horas posteriores a la aplicación del primario.

Para mayor detalle consultar a la gerencia de apoyo técnico.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Ceresit R 766 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 para evitar la acumulación de polvo
- 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 sobre superficies mojadas

- Para la preparación del producto, utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C)
- No agregar más agua de la indicada en las instrucciones
- No mezclar Ceresit R 766 con otros primarios
- Cerrar herméticamente los envases después de cada uso
- Bloquear registros eléctricos o desagües mediante el uso de papel mojado
- No eliminar el material sobrante por el alcantarillado

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Deberá usarse equipo de seguridad personal como guantes de hule de uso industrial, gogles y mascarilla para polvos.
No contiene solventes. No contiene plomo u otros metales pesados.
En caso de contacto con la piel y ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar con un médico. El producto puede ser ligeramente irritante por inhalación. 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

INFORMACIÓN LEED

Lugar de producción: Düsseldorf, Alemania.
Ceresit R 766 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 y ceresit.com

DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Líquido anaranjado lechoso
Presentación	Garrafa de plástico, 10 L
Peso específico	1.03 Kg/L
Contenido de sólidos	51.0 %
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	20 L en dilución (1:1) con agua 50 L en dilución (1:4) con agua
Cobertura	10 - 12 m^2/L dil. 1:1 en superficies no porosas. 6 - 8 m^2/L dil.1:1 en superficies porosas y absorbentes. 5 - 7 m^2/L dil. 4:1 en superficies muy porosas y absorbentes
Tiempo de secado para colocación de autonivelante	1 - 2 horas
Estiba máxima	6 piezas superpuestas
Vida de anaquel y condiciones de almacenamiento	12 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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

Ceresit

R 777

Primario de Dispersión

Para superficies absorbentes y pisos de concreto

DESCRIPCIÓN

Ceresit R *777* es un primario líquido en dispersión y base agua, para aplicaciones sobre pisos de concreto absorbentes o muy absorbentes (porosos) antes de la aplicación de masas autonivelantes o reparadores, con la finalidad de sellar la porosidad y amalgamar los residuos de polvo, así como para mejorar la adherencia con el sustrato como parte de la preparación de la superficie.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Atrapa el polvo residual**
- ▶ **Sella los poros del concreto**
- ▶ **Mejora la adherencia**
- ▶ **Alto rendimiento**
- ▶ **Ideal en la preparación de áreas a nivelar**
- ▶ **No es tóxico**
- ▶ **Fácil de aplicar**
- ▶ **Es base agua y no contiene solventes**
- ▶ **No es flamable**
- ▶ **No reemulsificable**

USOS

- Como imprimante de superficies porosas tales como: concretos, morteros, piedra natural, losetas, etc., asegurando la adherencia de las masas autonivelantes o reparadoras al sustrato
- Para uso en interiores únicamente
- Para el sellado de superficies con porosidad, evitando la formación de burbujas y mejorando la calidad del acabado del mortero autonivelante
- Como primario auxiliar para mejorar la adherencia de compuestos reparadores como Ceresit RS 88 o Ceresit RS FIX

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1.Preparación de la superficie. El piso de concreto o mortero a imprimar 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.

Ceresit R *777* deberá aplicarse sobre superficies limpias, secas, sin contaminantes como membranas de curado o aceites y estar estructuralmente sanas. En caso de existir grietas, repararlas con Ceresit RS 88 mortero resanador (consultar hoja técnica). No reparar grietas estructurales de esta forma.

Para la aplicación de este primario, la superficie debe tener porosidad y absorción para asegurar la adherencia.

Una forma de valorar la absorción de la superficie es vaciar un poco de agua (20 ml) sobre esta y dejarla aproximadamente 10 minutos. Si el agua permanece tal cual al cabo del tiempo estipulado, puede decirse que es una superficie de baja absorción. Por el contrario, si el agua se absorbe, entonces se considera como una superficie porosa y absorbente.

En caso de superficies cerámicas, recubrimientos epóxicos o incluso de concreto muy pulido (requemado) no se debe emplear este producto y en su lugar se deberá utilizar el primario Ceresit R 766 apegándose a las indicaciones de la hoja técnica correspondiente.

En algunos casos donde el concreto no tuviera buena dureza superficial o se requiera bajar el nivel de las crestas existentes, en la intención de disminuir el consumo de masa o mortero autonivelante, es recomendable el uso de máquina escarificadora.

De preferencia, aspirar inmediatamente la superficie a imprimar antes de la aplicación. Para lograr una mejor eliminación del polvo y partículas sueltas, utilizar una aspiradora industrial.

2. Aplicación. Ceresit R *777* deberá diluirse con agua limpia y fresca en un recipiente limpio, en proporción 1:1 en volumen.

Mezclar con una paleta o remo de madera hasta asegurase de que la mezcla sea totalmente homogénea.

La aplicación se lleva a cabo vertiendo la dilución directamente al piso y distribuyéndola uniformemente mediante el uso de rodillo "pachón" de felpa y brocha para las orillas. Se recomienda realizar la aplicación de manera uniforme cuidando que no queden secciones sin imprimación y que el producto no se extienda excesivamente para evitar deficiencias en el sellado que pueden dar lugar a formación de burbujas o cráteres en la capa del autonivelante.

La aplicación debe ser generosa para asegurar el sellado de la superficie y disminuir la porosidad, pero deben evitarse los excesos y encharcamientos del primario. Se recomienda simultáneamente pasar el rodillo en sentido cruzado para asegurar la uniformidad de sellado.

Para sustratos muy porosos y absorbentes aplicar una segunda mano de la dilución del Ceresit R *777*.

En caso necesario y para mejores resultados, Ceresit R *777* puede incluso aplicarse directo sin diluir.

Recién aplicado el producto, quedará una superficie de apariencia "lechosa" y conforme vaya secando se tornará transparente. El primario deberá dejarse secar por 1 a 2 horas dependiendo de la temperatura ambiente.

Se debe aplicar el compuesto autonivelante o el reparador dentro de las 5 horas posteriores a la aplicación del primario.

Para mayor detalle consultar a la Gerencia de apoyo técnico.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Ceresit R *777* 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 para evitar la acumulación de polvo
- No aplicar sobre superficies cerámicas, vidriadas o con recubrimientos; para esto utilice el primario Ceresit R 766 (Ver hoja técnica)
- 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 sobre superficies mojadas
- No recomendado para aplicación sobre superficies de madera
- Para la preparación del producto, utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C)
- No agregar más agua de la indicada en las instrucciones
- No mezclar Ceresit R *777* con otros primarios
- Cerrar herméticamente los envases después de cada uso
- Bloquear registros eléctricos o desagües mediante el uso de papel mojado
- No eliminar el material sobrante por el alcantarillado

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Deberá usarse equipo de seguridad personal como guantes de hule de uso industrial, gogles y mascarilla para polvos.
No contiene solventes. No contiene plomo u otros metales pesados.
En caso de contacto con la piel y ojos, 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

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
Ceresit R *777* 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 R *777* 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 se encuentra dentro de los rangos establecidos en la norma 1168.
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 y ceresit.com

DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Líquido blanco lechoso
Presentación	Garrafa de plástico, 10 L
Peso específico	1.01 Kg/L
Contenido de sólidos.	19.0 %
Contenido de VOC	0.045 g/ L
Rendimiento	Aprox. 7.0 m^2/L en dilución 1:1 con agua
Tiempo de secado para colocación de autonivelante	1 - 2 horas
Estiba máxima	6 piezas superpuestas
Vida de anaquel y condiciones de almacenamiento.	12 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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

Quality for Professionals

Ceresit

Reparadores

RS 88

Mortero de Reparación Rápida

Alta resistencia para reparar imperfecciones de 1 a 100 mm en una sola aplicación

DESCRIPCIÓN

Ceresit RS 88 es un mortero cementoso de rápido fraguado y alta resistencia para reparar y resanar grietas u oquedades en pisos de concreto. Es un compuesto a base de cemento hidráulico, arenas sílicas y aditivos especiales que al mezclarlo con agua forma una pasta suave de fácil manejabilidad para aplicarse en superficies de concreto.

CARACTERÍSTICAS

- **Para uso en interiores y exteriores**
- **Alta resistencia final (400 kg/cm²)**
- **Mejora notablemente el terminado de las superficies donde se aplica**
- **Listo para recibir acabados en poco tiempo, aparte del espesor**
- **Consistencia ajustable para trabajos de relleno o nivelación**
- **Fácil de aplicar**
- **No es necesario el uso de primario**
- **No presenta contracción ni expansión**
- **No se forman grietas ni fisuras**

USOS

- Ideal en la reparación de áreas a nivelar
- En interiores y exteriores para la reparación, relleno y resane de grietas, oquedades, baches e imperfecciones en elementos de concreto

- Sobre superficies verticales, inclinadas u horizontales
- Reparación de juntas dañadas en pisos (no estructurales)
- Para elaborar curvas sanitarias entre piso y pared
- Para reparar imperfecciones de 1 a 100 mm en una sola aplicación
- Para resanes de reparación superficial en elementos de concreto
- Para corregir pequeñas diferencias de nivel

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1.Preparación de la superficie. El piso de concreto o mortero a reparar 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.
Ceresit RS 88 deberá aplicarse sobre superficies limpias, secas, sin contaminantes como membranas de curado o aceites y estar estructuralmente sanas. En caso de reparación de grietas, preparar la superficie con un ángulo de 45° de inclinación aproximadamente para favorecer la capacidad de carga de Ceresit RS 88. No reparar grietas estructurales con este producto.
2. Aplicación. Mezclado: Para la preparación de un saco de 25 Kg, medir y verter 5.5 L o máximo 6.5 L de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 L, según la consistencia requerida de acuerdo a las dimensiones y tipo de superficie a reparar. Con agitación vaciar poco a poco un saco de Ceresit RS 88. Para lograr la mezcla correcta del producto y asegurar el correcto desempeño, es necesario utilizar un 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.
No mezclar más producto del que pueda aplicarse en máximo 10 minutos dependiendo de las condiciones de temperatura ambiente.
Para mayor información en relación a los mezcladores consultar a la Gerencia de apoyo técnico.
Aplicación y terminado: En superficies horizontales, verter el producto y aplicar por tramos mediante llanas metálicas, cuñas o espátulas. Hacer presión sobre la herramienta uniformemente, abanicándola de un lado a otro en posición inclinada dejando la cantidad necesaria de producto para corregir las imperfecciones de la superficie.
El producto seca de 20 a 30 minutos para poder caminar sobre el mismo, dependiendo del espesor aplicado.
Para continuar con los trabajos de preparación de superficie, imprimación y nivelación, se debe dejar pasar 1 hora posterior a la aplicación de producto.
Nota. Para mejorar el acabado deberá pasar la herramienta en repetidas ocasiones alisando conforme se necesite.
En caso necesario para auxiliarse en el acabado, puede emplearse una esponja humedecida que al pasarse sobre la aplicación, ayudará a borrar las aristas del llaneo.
En superficies verticales, colocar el producto sobre la herramienta seleccionada y aplicar de abajo hacia arriba con la inclinación y presión necesarias para corregir las imperfecciones de la superficie.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Ceresit RS 88 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 con Fester® CR-Nanotech 99+ o Fester® CR-66 previo a la aplicación del producto (consultar hoja técnica respectiva)
- 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
- 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 aplicación sobre superficies de madera
- No aplicar sobre superficies mojadas
- Para la preparación del producto, utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C)
- No agregar más agua de la indicada en las instrucciones
- El piso a reparar 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 mezclar Ceresit RS 88 con otros compuestos reparadores
- 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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Deberá usarse equipo de seguridad personal como guantes de hule de uso industrial, gogles 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

INFORMACIÓN LEED

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
Ceresit RS 88 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 RS 88 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 y ceresit.com

DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 25 Kg
Peso específico	2.03 Kg/L
Relación de mezcla agua:polvo.	5.5 L / 25 Kg como pasta 6.5 L / 25 Kg como lechada
Volumen de mezcla obtenido	15 L como pasta /16 L como lechada
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 15 minutos
Listo para tránsito peatonal	20 - 30 min a 2 mm de espesor
Tiempo de fraguado inicial y final	Inicial: 10 - 20 min Final: 20 - 30 min
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	1.56 Kg/ m^2 a 1 mm de espesor
Tiempo de secado para colocación de acabados	4 horas
Resistencia a la compresión, Kg/cm^2	200 a 1 día 400 a 28 días
Resistencia a la flexión, Kg/cm^2	35 a 1 día 80 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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

Ceresit

Autonivelantes

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

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 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.
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 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.
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 entrepiso 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, gogles 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

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
Ceresit DX 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 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 (IEQc4.2)

Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información en ceresit.com.mx y ceresit.com

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/ m^2 a 1 mm de espesor
Tiempo de secado para colocación de acabados	24 horas
Resistencia a la compresión, Kg/cm^2	120 a 1 día 300 a 28 días
Resistencia a la flexión, Kg/cm^2	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.

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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

DM

Mortero Autonivelante Estándar

Para espesores de 0.5 - 10 mm en una sola aplicación

DESCRIPCIÓN

Ceresit DM es un mortero con propiedades autonivelantes.
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 donde se requieran espesores de hasta 10 mm

CARACTERÍSTICAS

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

USOS

- Para lograr superficies niveladas
- Para rellenar espesores o vacíos diferenciales entre 0.5 y 10 mm
- Ceresit DM puede ser usado sobre: concreto, mortero, 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.
Ceresit DM 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.
2. Aplicación. Mezclado: Para la preparación de un saco de 25 Kg, medir y verter 6 L de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 L. Con agitación vaciar poco a poco un saco de Ceresit DM. 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 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.
Para mayor avance de obra, pueden mezclarse hasta 7 bultos en un tambor de 200 L y con ello se elaboran 112 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.
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 DM, debido a que el producto inicia su fraguado y pierde las propiedades de nivelación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Ceresit DM 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 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
- 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 DM 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
- No se recomienda recubrir este producto con sistemas epóxicos o de poliuretano
- Ante los movimientos del piso o entrepiso 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, gogles y mascarilla para polvos.
Bajo contenido de cromo hexavalente. Contiene cemento que produce una reacción fuertemente alcalina con la humedad, por lo que deben 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

INFORMACIÓN LEED

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km 312. Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato. CP. 36700.
Para verificar el radio de 800km por favor consulte la página www.ceresit.com.mx
Ceresit DM 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 DM 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 y ceresit.com

DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 25 Kg
Peso específico	1.94 Kg/L
Relación de mezcla agua:polvo.	6 L / 25 Kg
Volumen de mezcla obtenido	16 L
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 30 minutos
Listo para tránsito peatonal	4 - 6 horas @ 2 - 5 mm espesor
Tiempo de fraguado inicial y final	Inicial: 3 - 4 horas Final: 3.5 - 4.5 horas
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	1.55 Kg/ m^2 a 1 mm de espesor
Tiempo de secado para colocación de acabados	24 horas
Resistencia a la compresión, Kg/cm^2	110 a 3 días 200 a 28 días
Resistencia a la flexión, Kg/cm^2	25 a 3 días 50 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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

Ceresit

DX XPRESS

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 transito 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 entrepiso 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 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

Ceresit DX Xpress 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 DX Xpress contribuye a mejorar la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminan-

tes 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 y ceresit.com

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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

GX

Mortero Autonivelante Universal para Espesores Gruesos

Para espesores de 10 - 60 mm en una sola aplicación

DESCRIPCIÓN

Ceresit GX 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**
- **Acabado fino**
- **Transitable desde 5-6 horas**
- **Alta resistencia final**
- **Fácil de aplicar**

USOS

- Para lograr superficies niveladas
- Para rellenar espesores o vacíos diferenciales entre 10 y 60 mm
- Ceresit GX puede ser usado sobre: concreto, morteros de cemento, 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.
Ceresit GX 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.
Habiendo hecho las reparaciones necesarias, el resane de las fisuras y la aplicación del primario, se debe proceder a sacar los niveles y colocar las referencias ("maestras") utilizando Ceresit RS 88 agregando agua y mezclando hasta lograr una pasta manejable.
Las "maestras" se colocan a razón de una por cada 3 m^2 aproximadamente, con la ayuda de un nivel óptico tomando como referencia los niveles de pasillos, baños, cocinas y el espesor del acabado final que será utilizado.
2. Aplicación. Mezclado: Para la preparación de un saco de 25 Kg, medir y verter 4 L de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 L. Con agitación vaciar poco a poco un saco de Ceresit GX. 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 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.
Para mayor avance de obra, pueden mezclarse hasta 3 bultos en un recipiente de 60 L y con ello se elaboran 42 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 a 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 a 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 GX debido a que el producto inicia su fraguado y pierde las propiedades de nivelación.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Ceresit GX 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 con Fester® CR-Nanotech 99+ o Fester® CR-66 previo a la nivelación (consultar hoja técnica respectiva)
- Durante la aplicación y el proceso de secado, evitar las corrientes de aire y los rayos solares para impedir 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 GX 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 entrepiso 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, gogles 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

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
Ceresit GX 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 GX 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 y ceresit.com

DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 25 Kg
Peso específico	2.08 Kg/L
Relación de mezcla agua:polvo.	4 L / 25 kg
Volumen de mezcla obtenido	14 L
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 45 minutos
Listo para tránsito peatonal	5 - 6 horas @ 5mm espesor
Tiempo de fraguado inicial y final	Inicial: 2 - 3 horas Final: 3 - 4 horas
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	1.8 Kg/ m^2 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^2	100 a 3 días 200 a 28 días
Resistencia a la flexión, Kg/cm^2	20 a 3 días 50 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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

Ceresit

GN

Mortero Autonivelante Concentrado para Espesores Gruesos

Para espesores de 20 - 60 mm en una sola aplicación

DESCRIPCIÓN

Ceresit GN es un compuesto base cemento diseñado para mezclarse con arena de construcción y granzón de 3/8" para incrementar volumen, generando un producto autonivelante y libre de contracción para rellenar y nivelar espesores desde 20 hasta 60 mm

CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Fácil de aplicar**
- ▶ **Autonivelante**
- ▶ **Transitable en 4 - 5 horas**
- ▶ **Rápido fraguado**
- ▶ **Buena resistencia final**
- ▶ **Baja generación de polvo durante el mezclado**
- ▶ **Concentrado: para mezclarse con arena y granzon**

USOS

- Para corregir superficies desniveladas o irregulares en pisos o entrepisos de concreto
- Para lograr superficies niveladas o planas, sobre pisos de concreto
- Para rellenar vacíos o espesores diferenciales entre 20 y 60 mm

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1.Preparación de la superficie. El piso o entrepiso de concreto o mortero a nivelar, deberá tener mínimo 28 días de edad para lograr el completo fraguado, tener el total de su resistencia y estar libre de humedad. Nota: El concreto puede tener menor edad, sí en el diseño de este, está considerado el logro de su resistencia final a menor edad.

Ceresit GN se aplica sobre superficies limpias, secas, sin fisuras, grietas u oquedades. En caso de existir fisuras, grietas u oquedades repararlas con Ceresit RS 88 mortero reparador (consultar hoja técnica).

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

En pisos porosos o 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.

Habiendo hecho las reparaciones necesarias, el resane de las fisuras y la aplicación del primario, se debe proceder a sacar los niveles y colocar las referencias ("maestras") utilizando Ceresit RS 88 agregando agua y mezclando hasta lograr una pasta manejable. Las "maestras" se colocan a razón de una por cada 3 m^2 aproximadamente, con la ayuda de un nivel óptico tomando como referencia los niveles de pasillos, baños, cocinas y el espesor del acabado final que será utilizado.

2. Mezclado. Para lograr un correcto mezclado y un buen desempeño del producto, es necesario utilizar medios mecánicos (revolvedoras o mezcladoras) con la capacidad necesaria para poder mezclar el volumen de producto deseado. Es recomendable la revolvedora comúnmente utilizada en la obra, para un saco de cemento.

Indicaciones paso a paso para el mezclado:

2.1. Encender la revolvedora, ajuste las revoluciones a velocidad media.

2.2. Mojar el contenedor de la revolvedora con agua limpia y escurrirla por completo antes de ir al siguiente paso.

2.3. Verter 2 litros de agua limpia y fresca en el contenedor de la revolvedora.

2.4. Agregar un bote y medio de arena (botes de 19 litros) (48.0 kg) y mezclar 1 minuto para lograr la humectación de la arena.

2.5. Agregar un bote y un cuarto de granzón (botes de 19 litros) (32.0 kg) de granzón 3/8" y mezclar por 1 minuto.

Nota: Revisar las características recomendadas para la arena y el granzón en el apartado de información importante en esta TDS.

2.6. Medir 11 litros de agua limpia y vaciar a la mezcla únicamente 9.

El resto del agua (2 L), son para ajustar la fluidez.

2.7. Vaciar a la revolvedora un saco de Ceresit GN (40 kg) y mezclar por 3 minutos.

Tabla con cantidades para cada preparación (resumen)

Materiales	Cantidad
Arena	48.0 kg
Grava 3/8"	32.0 kg
Agua	13.0 L
Ceresit GN	40.0 kg
Mezcla total en Kg	**133.0 kg**
Mezcla total en Litros	**60.4 L**

2.8. Fluidez: Con el apoyo de un bote de 1/2 litro de lata común (8.3 cm de diámetro por 10.5 cm de altura), habiéndole retirado el fondo y el arillo superior para dejar un cilindro, proceder como sigue:

a) En una base lisa y nivelada (triplay, madera, vidrio, placa de yeso o metálica) de aproximadamente 40 x 40 cm, colocarle un polietileno "restirándolo" y fijándolo.

b). Colocar el cilindro en forma vertical y al centro de la placa, procediendo a llenarlo y enrasarlo. Inmediatamente se procede a levantar lentamente el cilindro con lo que el producto comenzara a fluir.

c). La mezcla deberá alcanzar en 1 minuto la fluidez recomendada entre 30 y 34 cm de diámetro.

Notas

- De no alcanzar la fluidez mencionada, agregar el agua necesaria de los 2 litros que se retiraron de acuerdo a la instrucción del punto 2.6.

- El procedimiento del punto 2.8, solamente es necesario seguirlo para las 2 o 3 primeras mezclas en cada obra, con lo que ya quedará establecida, la cantidad de agua a agregar en cada mezcla, continuando con la obra.

Aplicación y terminado: De inmediato vaciar la mezcla autonivelante en secciones y cortes uniformes por área determinada en función del rendimiento previsto y conforme al espesor calculado; es decir, llevar un adecuado control de áreas vs consumo de producto preparado para 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 en la superficie un rodillo de picos repetidas veces en una y otra dirección;

esto ayuda a un mejor acabado superficial del producto. La apariencia quedara uniforme sobre toda la superficie en color gris claro. Dejar secar mínimo de 4 - 5 horas para poder transitar y 24 horas para poder coronar con Ceresit DX Xpress, Ceresit DX o Ceresit DM, a espesor de 4 a 5 mm (es necesario coronar con los productos Ceresit mencionados).
Para colocar el recubrimiento de acabado después de coronar, el sistema deberá dejarse secar como se indica en la siguiente tabla:

Espesor	Horas de secado
20 mm	24 h
40 mm	48 h
60 mm	72 h

Nota: El tiempo de secado indicado, puede variar importantemente en función del espesor aplicado, condiciones de temperatura y % de humedad relativa del ambiente.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Es muy recomendable sacar niveles previamente con la ayuda de un nivel óptico para estimar el consumo de los productos
- La arena a utilizar debe ser: Arena de mina (para arena de rio consulte al departamento técnico 01 800 3378 377. No se recomienda el uso de arena con material ligero, inorgánico o de origen volcánico
- El Granzón a utilizar debe ser: Granzón No 4 (3/8") de piedra caliza o basalto, No recomendable el uso de granzón andesita o de origen volcánico
- Durante la aplicación y el proceso de secado, evitar las corrientes de aire y los rayos solares eliminando con esto el riesgo de deshidratación acelerada y defectos superficiales como fisuras o arrugas que simulan grietas
- El uso de este producto es para áreas con tránsito peatonal (ligero) y no es recomendado para uso vehicular
- Ceresit GN no resuelve problemas que pudieran presentarse por la existencia de presiones hidrostáticas a consecuencia de niveles freáticos. En este 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 con Fester CR-Nanotech 99+ o Fester CR 66 previo a la nivelación (consultar hoja técnica respectiva)
- Cuando la temperatura ambiente y la del lugar sea menor a los 5° C o por arriba de 50° C no aplique el producto. A mayor temperatura, pierde manejabilidad, acelera el fraguado y pueden aparecer grietas por la deshidratación acelerada del producto
- No recomendado para nivelaciones sobre superficies de madera
- No aplicar sobre superficies mojadas o con humedad permanente
- Para mezclar el producto utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C). No agregue más agua de la recomendada en las instrucciones
- El piso de concreto o mortero a nivelar deberá estar estructuralmente sano y sin partes sueltas ni residuos
- No mezclar Ceresit GN con otros compuestos niveladores
- Los sacos abiertos deben ser utilizados por completo. En caso de sobrantes, cerrar bien el saco para bloquear la entrada de humedad y utilizar el contenido lo antes posible
- Bloquear registros eléctricos o desagües mediante el uso de papel mojado
- No vacié el material sobrante por el alcantarillado.
- En caso de utilizar recubrimientos epóxicos como acabado, no emplear aquellos que contengan solventes
- Ante los movimientos del piso o entrepiso 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 seguirdad 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 lavar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.
Mantener fuera del alcance de los niños.
La hoja de seguridad del producto está disponible en: 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
Ceresit GN 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 GN 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 y ceresit.com

DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 40 Kg
Peso específico	2.2 Kg/L
Relación de mezcla agua : polvo	11 L / 40 Kg
Volumen de mezcla obtenido (con los agregados)	60.4 L
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 20 minutos
Listo para tránsito peatonal	4 - 5 horas @ 20 mm espesor
Tiempo de fraguado final	240 minutos
Rendimiento	60.4 L/m2 a 1 mm de espesor
Contenido de VOC	0.0 ppm
Tiempo de secado para colocación de acabados	Hasta 20mm: 1 días De 20 - 40mm: 2 días De 40 - 60mm: 3 días
Resistencia a la compresión (mínimo), Kg/cm^2	55 a 3 días 85 a 28 días
Resistencia a la flexión (mínimo), Kg/cm^2	5 a 3 días 10 a 28 días
Estiba máxima	6 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.
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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

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**
- ▶ **Transitable 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 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.
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 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.
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 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 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, Ceresit DX o Ceresit DX XPRESS (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 imprimar. Después de 5 horas será necesario imprimar de acuerdo a las instrucciones previamente mencionadas
- Ante los movimientos del piso o entrepiso 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, gogles 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

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

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 y 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^2 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^2	60 a 3 días 120 a 28 días
Resistencia a la flexión, Kg/cm^2	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 condicionesespecíficas 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.

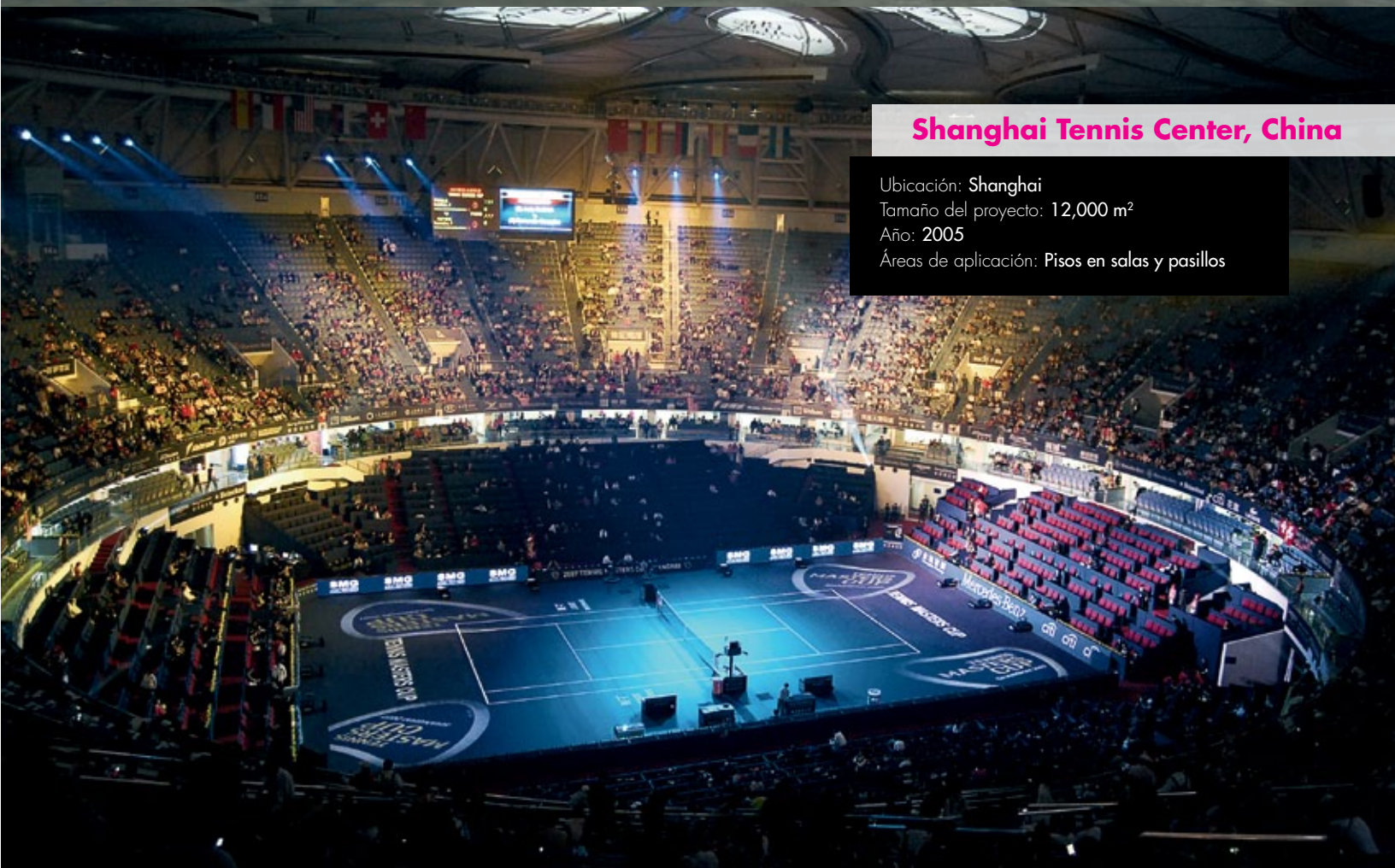
Henkel Capital S.A. de C.V.,
Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2,
Col. Centro Urbano Interlomas,
Huixquilucan, Estado de México, CP 52760
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 - web.fester@henkel.com
www.ceresit.com.mx, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

Wembley Stadium, Inglaterra

Ubicación: **Londres, Inglaterra**
Tamaño del proyecto: **200,000 m²**
Año: **2007**
Áreas de aplicación: **Área de comercios**

Shanghai Tennis Center, China

Ubicación: **Shanghai**
Tamaño del proyecto: **12,000 m²**
Año: **2005**
Áreas de aplicación: **Pisos en salas y pasillos**



Ceresit

Adhesivos

TAPIZOL 1125

Adhesivo para tapiz

DESCRIPCIÓN

Ceresit Tapizol 1125 es una pasta suave de color blanco base agua formulada a base de resinas de PVA.

CARACTERÍSTICAS

- **Viene listo para usarse**
- **Fácil de aplicar**
- **Seca rápidamente**
- **Tiene buen rendimiento**
- **Excelente adherencia**

USOS

Especial para adherir tapiz con soporte de tela o papel a muros, plafones o columnas con acabado de yeso, cemento-arena, paneles de yeso, madera, etc.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1.Preparación de la superficie. La superficie debe estar seca, tersa, limpia y uniforme. Pintura deteriorada o mal adherida debe ser retirada

Si la superficie tiene irregularidades, deberá nivelarse o resanarse con mortero o yeso. Se sugiere hacerlo con la siguiente mezcla para reparación según corresponda. 3 partes de yeso, 2 partes de agua y 0.5 partes de Ceresit Tapizol 1125. Para mortero la proporción recomendada es 4.5 partes de arena cernida, 1.5 partes de cemento, 1 parte de agua y 1 parte de Ceresit Tapizol 1125. Aplicación mediante cuña o espátula.

Nota: las proporciones son en volumen.

Las superficies reparadas deberán estar secas, limpias y sanas (seca aproximadamente de un día para otro, dependiendo del volumen del resane).

Si es una superficie nueva, para facilitar la aplicación y mejorar los resultados del adhesivo, aplique como sellador el primario Ceresit R *777* diluido 1 a 1 con

agua limpia para sellar la porosidad del sustrato. Deje secar de 1:30 a 2:00 hrs.

2. Aplicación. Aplique una capa uniforme de Ceresit Tapizol 1125 por medio de brocha, cuña o llana sin dientes sobre el lienzo que se va a pegar.

Pegue el tapiz sobre la superficie antes de que seque el adhesivo.

El Ceresit Tapizol 1125 aun fresco le permitirá mover desplazando ligeramente el lienzo para que pueda alinear el dibujo del tapiz.

Presione y extienda el tapiz con una llana o cuña sin dientes deslizando sobre el lienzo del centro hacia las orillas para evitar pliegues y abolsamientos de aire.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Aplíquese en superficies bien niveladas
- No aplique sobre superficies húmedas
- No mezclar Ceresit Tapizol 1125 con otros productos
- Una vez abierto el envase preferentemente utilizar el producto por completo, en caso de sobrantes, deben ser cerrados para evitar la entrada de aire o contaminaciones

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Para su uso utilice guantes de hule.

Mantener fuera del alcance de los niños.

La hoja de seguridad del producto está disponible en: 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 800km por favor consulte la página

www.ceresit.com.mx.

Ceresit Tapizol 1125 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 Tapizol 1125 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 442 g/L

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 y ceresit.com

DATOS TÉCNICOS

Contenido de VOC	0.53 g/L
Aspecto físico	Cremosa de color blanco
Presentación	Cubeta, 4 L (1.06 Gal)
Viscosidad Brookfield @25° C (77°F) Vástago No.6 a 10 r.p.m. Ps	550 - 900
Contenido de sólidos	41 - 44%
Densidad @ 25° C (77°F), gr/cm^3	1.00 – 1.10
pH @ 25° C (77°F)	4.5 - 5.5
Toxicidad	No tóxico (Salvo ingestión)
Flamabilidad	No es flamable (base agua)
Estiba máxima	Caja de 4: 8 piezas superpuestas
Vida de anaquel y condiciones de almacenamiento.	En su empaque original cerrado, conserva sus propiedades por 12 meses, manténgase en lugares, frescos, secos y bajo techo.

Notas: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, 24° C (75.2°F) +/- 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 condicionesespecíficas 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, www.ceresit.com y www.ceresit.com.co

NOTAS

Ceresit

Calidad en todo el mundo – para su éxito profesional.

Desde sus inicios como una pequeña empresa familiar, Henkel ha crecido durante 130 años para convertirse en una compañía global innovadora de gran éxito, impulsada por los clientes.

Hoy en día, Henkel, con sus marcas y tecnologías líderes, facilita, mejora y embellece la vida de las personas. Unas 50,000 personas en 125 países trabajan para la compañía en tres sectores comerciales estratégicos: Tecnologías de Adhesivos, Lavandería / Cuidado del Hogar y Cosméticos / Productos para el Cuidado del Cuerpo. Una parte integral de las Tecnologías de Adhesivos es el departamento de Sistemas de Construcción de Henkel que atiende las necesidades de la industria de la construcción y sus profesionales. Nuestros vastos métodos (*know-how*), productos innovadores con base en tecnología superior, y soluciones adaptadas de sistemas, ayudan no solo a los usuarios profesionales, sino también a todos nuestros clientes a tener éxito y ser eficientes mientras preservan los recursos naturales del planeta

Asegúrese de que hay suficiente aire y ventilación

Se puede usar una bomba para su aplicación

Uso de llana de productos niveladores

Técnica de rodillo

Apropiados para uso de ruedas (con el recubrimiento apropiado)

Para ser usado en calefacción debajo del piso

Uso de rastrillo / técnica de esparcir

Su socio experto para tecnología de recubrimiento de pisos

Henkel
Servicio al cliente: web.fester@henkel.com
www.ceresit.com, www.ceresit.com.mx
y www.ceresit.com.co

Calidad para Profesionales