

# Ceresit

## CR 66

Impermeabilizante cementicio súper flexible para tanques de almacenamiento.



**Presentación:** Unidad de 35 kg (Parte A= 25 kg y Parte B= 10 kg)

### DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante cementicio súper flexible de dos componentes, formulado con aditivos especiales y polímeros resistentes a los álcalis. Ya seco Ceresit CR 66 forma una capa impermeable y elástica que puede soportar movimientos de la superficie y proporcionar excelente resistencia al puenteo de fisuras.

### CARACTERÍSTICAS

- Flexible e impermeable.
- No necesita agua para su preparación.
- Puntea grietas y fisuras existentes hasta 3 mm.
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por cambios de temperatura y humedad.
- Secado rápido.
- Puede ser pintado o recubierto con yeso, mortero, cerámica, porcelanato, o recubrimientos epóxicos, etc.
- Para interiores y exteriores. En exteriores se aplica bajo especificación técnica.
- Aplicación sencilla, práctica y rápida.
- Aplicación con brocha, llana o cepillo.
- Puede ser aplicado en superficies, luego de retirar la formaleta después de 72 horas.
- No contiene solventes ni materiales peligrosos.
- Resiste presiones positivas hasta 7,5 bar (75 metros de columna de agua) y presión negativa hasta 0,15 bar (1,5 metros columna de agua).
- Protege al concreto contra la carbonatación y corrosión, por formar una barrera impermeable con el ambiente.
- Es resistente a la alcalinidad del concreto y demás materiales de construcción.

### USOS

Para impermeabilizar y proteger superficies con o sin movimiento, sometidas a presiones hidrostáticas positivas y negativas como:

- Muros de cimentación
- Balcones y terrazas
- Cabinas de baño
- Cocinas y cuartos de lavado
- Depósitos o tanques de agua
- Piscinas
- Espejos de agua
- Fosos de ascensor

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de superficie:

Asegúrese que la superficie esté sana, limpia, libre de falsas adherencias, sin recubrimientos anteriores, libre de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), sin polvo o membranas de curado para asegurar el desempeño del producto.

Resane fisuras y espacios menores a 3 mm con Ceresit CR 66 y los de mayor tamaño, reparar con un mortero enriquecido con Ceresit CC 81. Selle salidas francas de agua en elementos de concreto y mampostería, con un cemento hidráulico. Sature la superficie con agua, sin generar encharcamientos.

#### Preparación de la mezcla:

Ceresit CR 66 viene en unidades de 2 componentes: parte "A" (polvo) y parte "B" (líquido). En un recipiente limpio deposite la parte "B" y posteriormente agregue poco a poco la parte "A".

Mezcle por medio de un taladro con propela durante 4

minutos. Arrastre de las paredes y el fondo del recipiente con una paleta el material que aún no se incorpora y mezcle 2 minutos adicionales hasta obtener una lechada de consistencia homogénea y sin grumos.

## Aplicación:

Previo a comenzar la impermeabilización del elemento completo, se recomienda reforzar puntos críticos (ángulos, grietas, juntas, juntas frías), con malla de refuerzo Ceresit AC 190 y Ceresit CR 66.

Aplique una primera capa de Ceresit CR 66 a razón de 1 L de producto preparado por m<sup>2</sup> dejando un espesor promedio de 1 mm de mezcla fresca, de manera inmediata coloque el refuerzo Ceresit AC 190. Deje secar 3 horas. Aplique una segunda capa de producto con el mismo rendimiento y espesor, deje secar 3 horas para aplicar una tercera capa de producto.

## Refuerzo en puntos críticos:

Corte la malla de refuerzo Ceresit AC 190 a un ancho de 15 a 30 cm cubriendo a cada lado de puntos críticos como: grietas, juntas tratadas, aristas, vértices y sifones. Humedecer con agua sin encharcamiento. Aplicar la primera capa de Ceresit CR 66, de inmediato y sobre el producto fresco sentar la malla de refuerzo. Dejar secar por 3 horas y continuar con el proceso previamente indicado. Refuerzo 100% del área a intervenir: aún estando fresca la primera capa se refuerza 100% con Ceresit AC 190 (incluyendo las zonas donde ya se había reforzado previamente). Dejar secar por tres 3 horas y continuar con el proceso previamente indicado.

## RENDIMIENTO

APLICACIÓN	RENDIMIENTO (Kg de mezcla/m <sup>2</sup> )
Muros de cimentación	3,5 kg de mezcla/m <sup>2</sup> en 2 capas
Balcones y terrazas	4 kg de mezcla/m <sup>2</sup> en 2 capas
Muros (ladrillo, paneles de yeso)	4 kg de mezcla/m <sup>2</sup> en 2 capas
Cabinas de baño, cocinas y cuartos de lavado	3,5 kg de mezcla/m <sup>2</sup> en 2 capas
Depósitos o tanques de agua, albercas, piscinas espejos de agua u otros	5 kg de mezcla/m <sup>2</sup> en 3 capas

## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS			
PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM/DI N/EN	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS CERESIT
Densidad de mezcla (Componente A+B).	ASTM C 185.	1,55 a 1,65 g/cm <sup>3</sup> .	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia al escurrimiento.	Método interno.	No debe escurrir (aplicación a 2 mm de espesor, mezcla fresca).	No escurre
Resistencia a la lluvia a edades tempranas.	Método interno.	Exposición de película (2mm de espesor) 3 hrs. De aplicado.	Sin daño

Nota: los datos técnicos que se presentan fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (23,0 ± 2,0°C y 50% ± 5% de humedad relativa).

## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM/DI N/EN	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS CERESIT
Resistencia al tráfico peatonal	Método interno	Después de 5 horas	Cumple
Tiempo abierto (para aplicar)	—	Aproximadamente 1 hora.	Cumple
Rango de temperatura para la aplicación	—	De 5 a 40 °C	Cumple
Impermeabilidad al agua	DIN 1048, parte 5	Exposición de capa aplicada a 3 mm a una presión de 5 bares por 72 hrs.	Cumple
Presión positiva			
Transmisión de vapor de agua y permeabilidad	ASTM E 96	0,1 perm/pulgada máximo	0,08 perms/pulgada
Absorción de agua de la película (%)	Método interno	< 10% a 7 días de exposición	8,0%
Envejecimiento acelerado	ASTM G 154 e ISO 4582	Exposición a 3550 hrs (10 años)	Sin falla
Elongación a 2,0 mm de espesor (%)	ASTM D412	100 % mínimo	90 %
Tensión a 2,0 mm de espesor	ASTM D412	> 3 g/cm <sup>2</sup>	4,0 g/cm <sup>2</sup>
Capacidad de puenteo de grietas a 3,0 mm de espesor	ASTM C 1305	>=2,5 mm	3 mm
Adherencia al concreto (Pull off tester)	ASTM D 7234	> 1 N/mm <sup>2</sup>	1,35 N/mm <sup>2</sup>
Espesor recomendado por capa, de mezcla (fresca)	Método interno	1 mm +/- 0,1 mm	1,0 mm
Espesor de una capa a 1 mm/m <sup>2</sup> en seco	Método interno	> 0,80 mm	0,85mm

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cada litro de producto fresco aplicado en un 1 m<sup>2</sup>, genera 1 mm de espesor y 0,85 mm una vez seco. Después de 72 horas es importante humedecer la superficie para la aplicación de la capa siguiente. No mezclar el producto con ningún otro material ajeno a Ceresit CR 66.

Para soportar las presiones señaladas, depende de la resistencia y calidad del sustrato.

## ENVASE Y EMBALAJE

### Presentación:

- Kit "Parte A" + "Parte B": 35 kg
- Parte A: bulto 25 kg
- Parte B: garrafa de 10 kg

**Almacenaje:** consérvese en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de humedad, separado del piso y de las paredes.

**Caducidad:** 12 meses en su empaque original cerrado y bajo condiciones de almacenamiento establecidas.

**Estiba máxima:** 3 estibas en altura.

## INFORMACIÓN RELATIVA DE SEGURIDAD

- No es un producto inflamable.
- No es un producto explosivo.
- Es un material alcalino a base de cemento que puede ser irritante para la piel, ojos y vías respiratorias.
- Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

## ADVERTENCIA

La información aquí presentada es fruto del desarrollo actual del producto y corresponde a nuestra mejor experiencia; por tanto, debe considerarse como meramente orientativa y sujeta a confirmación mediante validaciones prácticas.

Recomendamos asegurarse que esta referencia es la indicada para la utilización prevista.

**HENKEL COLOMBIANA S.A.S.** queda exento de toda responsabilidad por el indebido uso del producto.

**HENKEL COLOMBIANA S.A.S.** se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.



**Henkel Colombiana S.A.S.**

Calle 17 # 68B - 97

Bogotá D.C., Colombia

[www.ceresitprocolombia.com](http://www.ceresitprocolombia.com)