

Ceresit

CR 66

Impermeabilizante cementicio súper flexible para tanques de almacenamiento.



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

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 grietas.

CARACTERÍSTICAS

- Es barrera de vapor
- Flexible e impermeable
- No necesita agua para su preparación
- Puntea grietas y fisuras existentes hasta 4 mm
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por cambios de temperatura y humedad
- Secado rápido
- No requiere curado
- Se puede pintar, recubrir con yeso, mortero, cerámica, porcelanato, o recubrimientos epóxicos, etc.
- Para interiores y exteriores.
- 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 ser impermeable al CO₂.
- 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, muros, cabinas de baño, cocinas y cuartos de lavado, depósitos o tanques de agua, piscinas, espejos de agua.

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 grietas, fisuras y huecos menores de 4 mm con CR 66 y las grietas mayores a 4 mm reparar con mortero enriquecido con Ceresit CC-81. Selle salidas francas de agua en elementos de concreto y mampostería, con un cemento hidráulico. Saturar la superficie con agua, sin generar encharcamientos.

Preparación de la mezcla:

Mezclado de "A+B": En un recipiente limpio deposite el componente "B" (resina) y agregue poco a poco el componente "A" (polvo). Mezcle por medio de taladro con propela durante 4 minutos, arrastrar de las paredes y el fondo 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,

Ceresit

grietas, juntas, juntas frías), con malla de refuerzo Ceresit AC-190 Acriflex Malla y Ceresit CR-66.

Aplice una primera capa de Ceresit CR-66 a razón de 1 L de producto preparado por m² dejando un espesor promedio de 1 mm de mezcla fresca, de manera inmediata coloque el refuerzo Ceresit AC-190 Acriflex Malla. 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 Acriflex Malla 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: Aun estando fresca la primera capa se refuerza 100% con Ceresit AC-190 Acriflex Malla (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 |
|--|--|
| Muros de cimentación. | 3.5 kg de mezcla (2 L / m ²) en 2 capas. |
| Balcones y terrazas. | 4 kg de mezcla (2.5 L / m ²) en 2 capas. |
| Muros, (tabique, block, paneles de yeso). | 4 kg de mezcla (2.5 L / m ²) en 2 capas. |
| Cabinas de baño, cocinas y cuartos de lavado. | 3.5 kg de mezcla (2 L / m ²) en 2 capas. |
| Depósitos o tanques de agua, albercas, piscinas espejos de agua u otros. | 5 kg de mezcla (3 L / m ²) 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 ³ . | 1,59 g/cm ³ |
| 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 +/-1.5 °C y 50% mínimo de humedad relativa).

PROPIEDADES FÍSICAS

| PRUEBA | MÉTODO CRD/ASTM/DI N/EN | ESPECIFICACIÓN | VALORES TÍPICOS CERESIT CR-66 |
|---|-------------------------|---|-------------------------------|
| 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 Presión positiva | DIN 1048, parte 5 | Exposición de capa aplicada a 3 mm a una presión de 5 bares por 72 hrs. | Cumple |
| 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 ² | 4,0 g/cm ² |
| 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 ² | 1,35 N/mm ² |
| 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 ² en seco | Método interno | > 0,80 mm | 0,85mm |

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cada litro de producto fresco aplicado en un 1 m², 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Ceresit CR-66 contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, no contiene contaminantes con mal olor, irritantes y dañinos, contribuye al bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es de 1.45 gr/L.



Henkel Colombiana S.A.S.

Calle 17 # 68B - 97

Bogotá D.C., Colombia

www.ceresitprocolombia.com