FESTER CR-66

Impermeabilizante cementoso súper flexible

Impermeabilizante cementoso barrera de vapor súper flexible, de dos componentes que al ser mezclados toman una consistencia cremosa, suave y fácil de aplicar, formulado con aditivos especiales y polímeros resistentes a los álcalis.

USOS

Para impermeabilizar y proteger superficies de concreto, tabique, prefabricadas y paneles, entre otras.
En muros y pisos para charolas de baño, áreas para cocina, áreas de lavado, jardineras, terrazas, balcones, tanques de concreto y cisternas para agua, chapoteaderos, albercas, en muros como barrera eficiente para el tratamiento de humedad y salitre.

VENTAJAS

- Aplicación sencilla, práctica y rápida.
- Puede ser aplicado con brocha, llana o cepillo.
- Secado rápido.
- No requiere curado.
- Puede ser usado en interiores y exteriores.
- Puede estar en contacto con agua potable, de acuerdo con la NOM-127-SSA1-1994.
- Puede ser aplicado en superficies de concreto, al retirar la cimbra después de 72 horas.
- Soporta intemperismo, por lo que no es necesario recubrirlo.
- Es barrera de vapor.
- No necesita agua para su preparación.
- No contiene solventes ni materiales peligrosos.
- Soporta tránsito peatonal ligero.
- 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.
- Es resistente a la alcalinidad del concreto y demás materiales de construcción.
- Puentea las grietas y fisuras existentes de hasta 4 mm.
- Si se desea puede pintarse o recubrir con yeso, mortero cerámica o recubrimientos epóxicos.
- Es flexible e impermeable.
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por los cambios de térmicos y humedad.

INTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La superficie deberá estar 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 oquedades menores de 4 mm con **Fester CR-66**. Mayores a 4 mm reparar con mortero para reparación Fester CM 200. Para reparaciones de elementos estructurales fisurados, una opción es repararlos con Fester Epoxine 220, ver hoja técnica. Reparar salidas francas o filtraciones de agua en elementos de concreto y mampostería, con el obturador Fester CX 01, ver hoja técnica.
En superficies absorbentes saturar con agua y dejar escurrir.
Para mejores resultados, la superficie debe estar húmeda y debe mantenerse así con rocíos de agua hasta el momento de la aplicación.
Mezclado de "A+B": En un recipiente limpio con capacidad de 35 litros, vaciar el componente "B" (resina) y agregue poco a poco el componente "A" (polvo), con agitación. Mezcle por medio de taladro con propela por 4 minutos adicionales arrastrando de las paredes y del fondo con una paleta de madera y mezclando 2 minutos mas hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea y sin grumos.
Es necesario reforzar puntos críticos (ángulos, grietas, juntas, juntas frías), incluyendo al sistema **Fester CR-66,** la malla de refuerzo Fester Acriflex o Fester Revoflex.
Aplicar una primera capa de **Fester CR-66** con rendimiento de 1 L de producto preparado por m² lo que genera espesor

promedio de 1 mm de mezcla fresca. Deje secar 3 horas. Aplicar una segunda capa de producto con el mismo rendimiento y espesor, deje secar 3 horas para aplicar una tercera capa de producto si fuera necesario apegándose para esto, a la información de la tabla de rendimientos.
Después de 24 horas es posible aplicar acabados (aplanados, texturas, pintura, azulejo).

RENDIMIENTO

Muros de cimentación: 3.5 kg de la mezcla (2 L /m ²) en 2 capas
Balcones y terrazas: 4 kg de la mezcla (2.5 L /m²) en 2 capas.
Muros de tabique, block, paneles de yeso, entre otros: 4 kg de la mezcla (2.5 L /m²) en 2 capas.
Charolas de baño , cocinas y cuartos de la lavado: 3.5 kg de la mezcla (2 L / m²) en 2 capas
Depósitos de agua, albercas, espejos de agua u otros: 5 kg de la mezcla (3 L /m²) en 3 capas.

Notas: Cada unidad preparada de **Fester CR-66**, genera 21 litros. Cada litro de producto fresco aplicado en un 1 m², genera 1mm de espesor en fresco y 0.85 mm una vez seco.

INFORMACION IMPORTANTE

Después de 24 horas es importante humedecer la superficie para la aplicación de la siguiente capa.
No mezclar **Fester CR-66** con ningún otro material.
No aplicar en superficies contaminadas o mal preparadas que pongan en riesgo la adherencia.
Para soportar las presiones de agua que se mencionan en este documento, depende de la resistencia estructural y calidad del sustrato.
Para superficies que estarán en contacto con agua dejar secar 3 días y para agua potable, es necesario que el secado sea por 7 días y para eliminar impurezas, lavar frotando con cepillo, enjuagar y desechar el agua utilizada.
No agregue agua al producto, para lograr la consistencia de aplicación, es suficiente con el componente “B” (resina).
Evitar aplicar **Fester CR-66** a temperaturas menores de 5°C.
Evitar la aplicación sobre superficies calientes, si fuera necesario, mojar la superficie dejando orear, esto ayudará para disminuir la temperatura, facilitar la aplicación y evitar fallas.
Fester CR-66 no esta recomendado para la aplicación como impermeabilizante en losas de concreto para techos o azoteas.
Para uso en terrazas o balcones máximo de 25m², siempre y cuando la losa tenga el suficiente refuerzo o soporte para evitar que se “cuelgue” generando encharcamientos o posteriores agrietamientos que rompan el sistema. Si se usa en estos casos la aplicación debe ser con sombra y colocando recubrimiento pétreo para evitar daños por transito peatonal u otras causas, esto último corresponde también para cocinas, cuartos de lavado, baños u otros donde pueda dañarse el producto aplicado.
El uso en depósitos para agua residual puede ser limitado, dado que el grado de contaminación del agua puede ser muy diverso y se debe tener en cuenta que puede sufrir ataque por la misma contaminación, por bacterias o gases, por lo que debe haber revisiones programadas y en su caso reponer la aplicación para seguir con la impermeabilidad y protección del concreto.

PRECAUCIONES

Utilizar el equipo de seguridad recomendado (lentes, mascarilla para polvos, guantes, faja) consultar la hoja de seguridad.
No se deje al alcance de los niños.
En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad con 35 kg. Saco 25 kg con Porrón 10 kg en color Gris y Blanco
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol.
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MÁXIMA	Saco 25 kg: 4 piezas superpuestas Porrón 10 kg: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Fester CR-66 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.

Fester 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 0.0 gr/L.

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre. Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM/DIN/EN	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Densidad de mezcla (Componente A+B)	ASTM C 185	1,55 a 1,65 g/cm³	1,59 g/cm³
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
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 / m² en seco	Método interno	> 0,80 mm	0,85mm

Nota: los datos técnicos que se presentan fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (23.0 +/- 1.5°C y 50% mínimo de humedad relativa).

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.fester.com.mx**

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª Secc. Nezahualcóyotl, Edo. de Mex., C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com