FESTER CR-66 FIBRE FORCE

Impermeabilizante cementoso súper flexible reforzado con fibras

Impermeabilizante cementoso de dos componentes barrera de vapor, reforzado con fibras que le brindan fuerza y flexibilidad. Al ser mezclado toma una consistencia cremosa, suave y fácil de aplicar. Ya seco **Fester CR-66 Fibre Force** forma una capa impermeable y flexible que puede soportar el movimiento de la superficie y proporciona excelente resistencia al puenteo de grietas.

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 la humedad y el salitre.

VENTAJAS

- Alto contenido de fibras, visibles en la parte A y en la mezcla, las cuales brindan al producto las mejores condiciones en la aplicación, un refuerzo adicional y el mejor desempeño.
- Puentea las grietas y fisuras existentes de hasta 4 mm.
- Es de secado rápido y no requiere curado.
- Aplicación sencilla, práctica y rápida. Puede ser aplicado con brocha, llana o cepillo.
- 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, pero si se desea puede pintarse o recubrirse con mortero, cerámica, recubrimientos epóxicos o yeso.
- Puede ser usado en interiores y exteriores.
- 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. Además, resistente la alcalinidad del concreto y otros materiales de construcción.
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por los cambios de térmicos y humedad.

INTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie.

La superficie debe estar sana, limpia, libre de falsas adherencias, sin recubrimientos anteriores, libre de cualquier contaminante como 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 Fibre Force** y las mayores a 4 mm repárelas con el mortero **Fester CM-200**. Para elementos estructurales de concreto fisurados, una opción es la reparación con **Fester Epoxine 220,** producto epóxico para inyección de concreto. Vea la hoja técnica. Repare salidas francas o filtraciones de agua en elementos de concreto y mampostería con el obturador **Fester CX-01**, vea la hoja técnica. En superficies absorbentes sature con agua y deje escurrir. Para mejores resultados, la superficie debe estar húmeda y debe mantenerse así con rocíos de agua hasta el momento de la aplicación en cada sección.

2. Mezclado de los componentes A y B.

En un recipiente limpio con capacidad aproximada de 30 litros y con un mezclador adecuado y con propela, vacíe el componente "B" (resina) y manteniendo el mezclado agregue poco a poco el componente "A" (polvo). Al terminar de vaciar el polvo, continúe mezclando por 4 minutos adicionales, arrastrando de las paredes y del fondo con una paleta de madera y mezclando 2 minutos más hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea y sin grumos.

3. Refuerzo de puntos críticos.

Previo a la aplicación de toda el área, es necesario reforzar los puntos críticos como ángulos, juntas, juntas frías en el concreto y grietas. Aplique abundantemente **Fester CR-66 Fibre Force** y asiente lienzos o recortes de la malla **Fester Acriflex** o **Fester Revoflex** como refuerzo. Deje secar por 3 horas antes de continuar.

4. Aplicación de la 1ª capa.

Aplique el producto preparado con rendimiento de 1 L/m², lo que genera un espesor promedio de 1 mm de mezcla fresca. Deje secar por 3 horas antes de la siguiente capa.

5. Aplicación de la 2ª capa.

Aplique el producto con el mismo rendimiento y espesor que en la 1a capa, deje secar 3 horas para aplicar una tercera capa si es necesario, apegándose para esto a la información de la tabla de rendimientos.

Después de 24 horas es posible aplicar acabados como aplanados, texturas, pintura, azulejo, entre otros.

RENDIMIENTO

Muros de cimentación: 3.5 kg de la mezcla (2 L/m²) 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 Fibre Force**, genera aproximadamente 21 litros de mezcla. Cada litro de producto fresco aplicado en un 1 m² genera 1mm de espesor en fresco y 0.85 mm al secar.

INFORMACION IMPORTANTE

- Después de 24 horas de secado es importante humedecer la superficie para la aplicación de la siguiente capa.
- No mezclar **Fester CR-66 Fibre Force** 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 deje secar 3 días y para agua potable, es necesario que el secado sea por 7 días y después de este tiempo previo al llenado, elimine impurezas lavando y frotando con cepillo, enjuague y deseche el agua utilizada.
- No agregue agua al producto, para lograr la consistencia de aplicación, es suficiente con el componente "B" (resina).
- Evite aplicar **Fester CR-66 Fibre Force** a temperaturas menores de 5°C.
- Evite la aplicación sobre superficies calientes, si es necesario, moje la superficie dejando orear, esto ayudará para disminuir la temperatura, facilitar la aplicación y evitar fallas.
-

- El producto no esta recomendado para la aplicación como impermeabilizante en losas de concreto para techos o azoteas. Se recomienda su 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 tránsito 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

- Utilice el equipo de seguridad recomendado (lentes, mascarilla para polvos, guantes y faja). Para mayor información consulte 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 A+B con 35 kg**. En color gris y blanco (saco con 25 kg y porrón con 10 kg). **Unidad A+B con 7 kg**. En color gris (saco con 5 kg y bote con 2 kg. 2 unidades A+B por caja).
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol.
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MÁXIMA	**Unidad con 35 kg.** Saco con 25 kg: 4 piezas superpuestas Porrón con 10 kg: 3 piezas superpuestas **Unidad con 7 kg** 12 cajas por cama y 4 cajas superpuestas (48 cajas por pallet)

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Este producto 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.

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

Fester CR-66 Fibre Force 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.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA		MÉTODO CRD/ASTM/ DIN/EN	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Parte A	MER 003	Polvo de fina granulometría y con alto contenido de fibras
	Parte B		Líquido de color blanco (lechoso)
Densidad de mezcla (Componente A+B) [kg/L]		ASTM C - 185	1.54 a 1.68
Consistencia A + B (fluidez en mesa) [cm]		UNE-EN 1015-3	24.0 a 26.0
Contenido de aire A + B [%]		DIN - 18 555	12.0 a 19.0
Impermeabilidad al agua a presión positiva en aplicación de 3 mm, 5 bares por 72 hr.		DIN 1048, parte 5	Sin filtraciones
Transmisión de vapor de agua y permeabilidad [perms /pulgada]		ASTM E- 96, Tipo III	Máximo 10.0
Absorción de agua en aplicación de 2 mm secos a edad de 7 días, con 7 días de inmersión [%] máximo		Método interno	10.0
Envejecimiento acelerado a 2,000 hrs (5.5 años) sin falla		DIN EN ISO 1504-2	Cumple
Elongación a 2.0 mm de espesor a 7 días [%] mínimo		ASTM D- 412	85.0
Tensión a 2.0 mm de espesor a 7 días [kg/cm^2] mínimo		ASTM D- 412	3.0
Capacidad de puenteo de grietas a 7 días, a 3.0 mm de espesor seco [mm] mínimo		MER 477	2.50
Adherencia al concreto (Pull off tester) a 7 días, [N/mm^2] mínimo		ASTM D- 7234	1.0
Escurrimiento en la aplicación a 2 mm		--	No escurre
Tiempo abierto para la aplicación [minutos]		--	De 50 a 70
Resistencia a la lluvia temprana en 2 mm con 3 horas de secado.		--	Sin daños
Espesor recomendado por capa de mezcla fresca [mm]		--	1.0
Resistencia al tráfico peatonal [horas]		--	Después de 5
Rango de temperatura para la aplicación [ºC]		--	5 a 40
Espesor de una capa a 1 mm /m² en seco [mm] mínimo		--	0,80

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: 800-FESTER7 web.fester@henkel.com **www.fester.com.mx**

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-20T06:33:45.449Z
This document was created and digitally signed by Henkel at 2025-06-30T17:55:30.153Z