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.

- Soportamovimientosdelasuperficie 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 horasantesdela siguientecapa.

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

- Utilic e 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).

En el siguiente link encontrarás todos nuestros canales oficiales: Atención por WhatsApp, Compra en línea, redes sociales y más!

https://linktr.ee/MN_HOMECENTER

833-230-14-14