



FESTER CL-52

Membrana impermeable monocomponente, lista para usarse y de secado extra rápido.

Producto líquido cremoso que al secar forma una membrana impermeable y flexible fabricada con polímeros de alta calidad en dispersión acuosa, con agregados, pigmentos y aditivos que le brindan gran rapidez en el secado, alta impermeabilidad y duración.

Cumple con la norma DIN EN 14891

USOS

Recomendado para impermeabilizar en superficies verticales u horizontales construidas con concreto, aplanados de arena con cemento o paneles prefabricados en:

- Charolas y muros en cuartos de baño.
- Cocinas.
- Cuartos de lavado.
- Saunas y cuartos de vapor.
- Terrazas y balcones (revise la sección de Información Importante)
- Cualquier otro recinto que por su uso, implica tener ambientes con alta humedad o al generar continuos derrames de agua.

La impermeabilización se realiza antes de la colocación de los acabados cerámicos, recubrimientos pétreos, morteros, terrazos o cualquier otro acabado.



VENTAJAS

- Listo para usarse, por lo que no requiere mezclarse con otros productos y ahorra el tiempo de mezclado.
- Al secar, forma una capa semi elástica, de alta impermeabilidad y resistente que permite el tránsito peatonal ligero en 2 horas.
- Los recubrimientos cerámicos pueden ser colocados 4 horas después de aplicada la segunda capa. **Nota:** los tiempos pueden variar dependiendo de la temperatura y ventilación de la zona de aplicación.
- Alta adherencia de los adhesivos cerámicos sobre el sistema impermeable con **Fester CL-52**. **Nota:** esta aseveración es partiendo de que el adhesivo utilizado sea de buena calidad y posea buenas propiedades adhesivas y cohesivas.
- Resiste el contacto con el agua, detergentes y jabones de uso común.
- La aplicación es muy fácil y el producto tiene una consistencia que permite controlar el rendimiento sobre superficies horizontales, verticales e inclinadas.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie.

Normalmente se trata de superficies que serán revestidas con acabados cerámicos, porcelanato o similares. En todos los casos la superficie debe estar libre de salitre, contaminantes, lechadas, aristas o recubrimientos anteriores mal adheridos y las imperfecciones o huecos deben resanarse, en el caso del concreto debe tener al menos 2 semanas de fraguado. Es necesario retirar salientes, falsas adherencias y el polvo por completo. Si la superficie tiene mucho polvo, es recomendable lavar a chorro de agua, dejar escurrir y ventilar; en las superficies pulidas, debe abrirse poro para mejor resultado.

Aunque no es estrictamente necesario, en las superficies porosas y absorbentes, es recomendable la aplicación de un primario para facilitar y hacer más uniforme la aplicación, además se evita la posibilidad de la formación de burbujas, cráteres u otros defectos que obligarían a aplicar una capa adicional del impermeabilizante. Si se necesitara la rápida reparación de secciones en la superficie, vea la información técnica de los morteros reparadores **Fester CM**.



2. Preparación y aplicación del primario

En donde no se considere la aplicación del primario, al menos se recomienda humedecer la superficie mediante un rociador poco a poco mientras se avanza con la aplicación de la primera mano de **Fester CL-52**. La preparación del primario se realiza mezclando uniformemente 2 litros de agua con 1 litro de **Fester CL-52**.

La aplicación del primario se lleva a cabo mediante brocha o rodillo de felpa "pachón", con un rendimiento aproximado de 4 a 5 m²/L de la dilución, variando según las condiciones de rugosidad y absorción de la superficie. Deje secar entre 25 y 35 minutos para continuar con la aplicación.

3. Aplicación de Fester CL-52

En toda construcción se tienen asentamientos o movimientos normales por dilatación y contracción por efecto de los cambios de temperatura, por lo que es necesario reforzar los puntos críticos, como son los ángulos de piso a muro o de muro a muro, las fisuras o grietas y los drenes para el agua (lije y limpie las superficies de PVC o metal para mejor resultado). Aplique en estas secciones **Fester CL-52** sin diluir mediante brocha asentando recortes de membrana de refuerzo **Fester Acriflex**, de tal forma que el punto a reforzar quede al centro y el refuerzo hacia los lados sea al menos de 5 cm, deje secar 1 hora y posterior a esto, aplique la 1° capa uniformemente para toda la superficie, mediante rodillo de felpa "pachón" o brocha. Espere entre 50 y 70 minutos antes de aplicar la 2° capa en el sentido cruzado respecto a la primera. Para la colocación de los recubrimientos de acabado, es necesario dejar secar mínimo por 4 horas.

RENDIMIENTOS

- Para el primario, el rendimiento de **Fester CL-52** es de 12 a 15 m²/L (sin diluir). La dilución se aplica con un rendimiento aproximado de 4 a 5 m²/L.
- Para las capas impermeables, el rendimiento es de 0.5 L/m² por capa, que equivale a 1 L/m² en 2 capas.

Nota: los rendimientos pueden variar en función de las condiciones de la superficie, el rendimiento indicado es el consumo mínimo por m², la aplicación con mayor cantidad refuerza el sistema impermeable.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- **Fester CL-52** permite directamente la colocación de los adhesivos cerámicos y lograr su adherencia, sin embargo, es recomendable para favorecer la adherencia, hacer un riego de arena sílice con granulometría aproximada a malla 16-30 sobre la superficie después de la aplicación de la segunda capa y mientras el producto esté fresco.

- Los tiempos de secado referidos, son en condiciones de 25° C, con humedad ambiental de 50% y con ventilación normal. Tome en cuenta que si las condiciones cambian, pueden acelerar o retrasar los tiempos de secado.
- No aplique el producto con temperatura menor a 5°C.
- Para superficies altamente agrietadas (previamente tratadas), es necesario utilizar la malla de refuerzo **Fester Acriflex** para toda la superficie, asentándola sobre la primera capa y tomando en cuenta que para este caso, el consumo de producto es mayor (de 1.3 a 1.5 L/m² en 2 capas y el secado puede ser mayor por ser capas mas gruesas).
- Para el caso de terrazas y balcones, **Fester CL-52** se recomienda sólo para áreas de máximo 25 m² y aplicando el producto acompañado de la malla **Fester Acriflex** para toda la superficie y siguiendo las indicaciones y rendimiento del punto anterior, a fin de reforzar el sistema y evitar problemas posteriores ante la posibilidad de la formación de nuevas fisuras en la losa.
- No aplique el sistema en superficies que estén y se mantengan mojadas.
- No aplique el sistema sobre entortados o renivelaciones de mala calidad, mal adheridas o faltas de dureza.
- No aplique el sistema en superficies "colgadas" o que favorezcan la acumulación de agua bajo los acabados.
- Es recomendable que previo a la colocación de los acabados realice una prueba de inundación, deje secar **Fester CL-52** mínimo 12 horas y deje el agua al menos 24 horas para comprobar la impermeabilidad.
- El sistema impermeable, siempre debe recubrirse con acabados cerámicos, pétreos o similares.
- Deberán tomarse las precauciones para no dañar el sistema durante la instalación de los acabados.
- No aplique **Fester CL-52** sobre losas al exterior o láminas en techos donde el producto quede expuesto a la intemperie.
- Evite escurrimientos de agua al menos por 1 hora sobre la primera capa y 2 horas sobre la segunda.

PRECAUCIONES

Aun cuando el producto no contiene sustancias peligrosas, se recomienda que haya condiciones de ventilación adecuadas, utilice guantes y lentes de seguridad, además del equipo de protección personal para la obra. Para mayor información, consulte la hoja de seguridad.

No deje el producto al alcance de los niños.



PRESENTACION Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Cubeta de 19 L en color azul Cubeta de 4 L en color azul
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30°C
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	Cubeta 4L: 5 piezas superpuestas Cubeta 19L: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

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

Fester CL-52 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 CL-52**, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es 0.00 g/L

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	---	Producto cremoso de color azul
Densidad, [g/cm ³]	ASTM - D - 1475	1.42 a 1.50
pH	ASTM - E - 70	9.8 mínimo
Porcentaje de sólidos [Peso]	ASTM - D - 2369 mod.	69.0 a 71.0
Viscosidad, Brookfield, [Cps.]	ASTM - D - 2196	40,000 a 46,000
Secado al tacto, (20 mils húmedas), [minutos]	ASTM - D - 1640	35 a 40 en carta de opacidad
Secado total (20 mils húmedas), [horas]	ASTM - D - 1640	2.5 máximo
Absorción de agua, [%]	ASTM - D - 471	< 18.0
Elongación @14 días, [%]	ASTM - D - 2370	>280.0
Tensión @ 14 días, [psi]	ASTM - D - 2370	> 300.0
Permeabilidad, [perms]	DIN EN 14891	Cumple
Capacidad para puenteo de fisuras, [mm]	DIN EN 14891	> 1.0
Tiempo de secado de la 1° mano para aplicación de la 2°, [min.]	---	50.0 a 70.0
Tiempo de secado en la 2° capa para aplicación del acabado, [hr.]	---	Mínimo 4.0
Estabilidad 24 meses	ASTM - D - 1849	Cumple

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio de HENKEL.

Matriz Arcos: Av. Arcos No. 330
Col. Arcos Sur, Guadalajara, Jal.
Tels: 33 6315-5432, 33 3615-6079/81
Suc. Juan Palomar: Av. Juan Palomar y Arias No. 532
Col. Vallarta Universidad, Zapopan, Jal.
Tels: 33 3615-6405

www.impermeabilizantesfester.com.mx



Suc. Aviación: Av. Aviación No. 120-B
San Juan de Ocotán, Zapopan, Jal.
Tel: 33 3616-6677
Suc. Pto. Vallarta: Plaza del Faro local 465
Mpio. Bahía de Banderas, Pto. Vallarta, Jal.
Tel: (01) 329 2965-824
grupoimpergama@hotmail.com