



## GUÍA DE SOLUCIONES







## ÍNDICE

### PÁGINA

- 2** Prevenga y elimine problemas de humedad y filtraciones de agua en techos.
- 4** Mejore la adherencia de sus acabados.
- 6** Repare grietas y fisuras en muros exteriores.
- 8** Elimine el salitre de superficies verticales
- 10** Proteja muros interiores y exteriores de agua y musgo.
- 13** Sellado de ventanería, fachadas y mucho más.
- 15** Evite contaminación, formación de bacterias, filtraciones y pérdidas en depósitos de agua.
- 17** Prevenga o repare problemas de humedad y filtraciones en muros colindantes.
- 19** Evite filtraciones en muros, sótanos, cimentaciones y estructuras expuestas a inmersión constante.
- 22** Proteja rápidamente grandes extensiones de techumbres de lámina industrial.
- 24** Impermeabilice grandes áreas con movimiento estructural.
- 27** Impermeabilice e instale un jardín en su azotea.
- 30** Fije equipos pesados y/o estructuras metálicas sin vibración.
- 32** Impermeabilice muros, sótanos, balcones, terrazas y estructuras con movimiento estructural.
- 34** Protección de diversos materiales en juntas con alto movimiento.
- 36** Conserve en buen estado espejos de agua, cascadas, entre-pisos y áreas verdes en interiores.
- 39** Prevenga filtraciones de mantos freáticos en estacionamientos o niveles subterráneos.
- 42** Mantenga la máxima resistencia en los elementos estructurales.
- 44** Impermeabilice superficies expuestas a tránsito vehicular.
- 46** Repare la erosión del concreto y la corrosión del acero de refuerzo.
- 48** Asegure la nivelación y anclaje de sus equipos.
- 50** Repare pisos de concreto dañados por movimiento.
- 52** Prevenga filtraciones en acabados ornamentales.
- 54** Reduzca el riesgo de agrietamientos mejore la adherencia en morteros.
- 56** Instale ó renueve pisos de concreto con alta resistencia a la abrasión e impacto.
- 58** Selle herméticamente juntas con movimiento.
- 60** Relleno de grietas, montaje de elementos, juntas de movimiento moderado.
- 62** Dosificaciones y rendimientos.
- 64** Certificaciones.
- 65** Notas.



## GUÍA DE SOLUCIONES

**Fester** está presente desde las primeras etapas de la obra hasta las fases de mantenimiento. Nuestro amplio portafolio de productos dividido en siete categorías, permite ofrecer soluciones desde la cimentación hasta el techo pasando por fachadas, interiores, cimentación y estructura.

Porque sabemos que la humedad no sólo destruye la estructura del edificio, sino también conlleva problemas de salud para sus ocupantes, los sistemas impermeables de **Fester** ofrecen la mejor solución a problemas de filtraciones, humedades, entradas francas de agua, etc. Nuestra gama de productos para concreto, aumenta la resistencia de concretos, la adherencia de morteros, el sellado de juntas y la impermeabilización de elementos estructurales asegurando calidad y seguridad en el uso de materiales; así como la optimización de rendimientos, resistencias y demás elementos considerados en los sistemas constructivos.

Con productos innovadores y asistencia técnica oportuna, **Fester** asegura una solución de forma rápida y segura. En esta guía encontrará las soluciones más eficaces y eficientes a las que consideramos las problemáticas más comunes que se presentan en la construcción o mantenimiento de una obra.

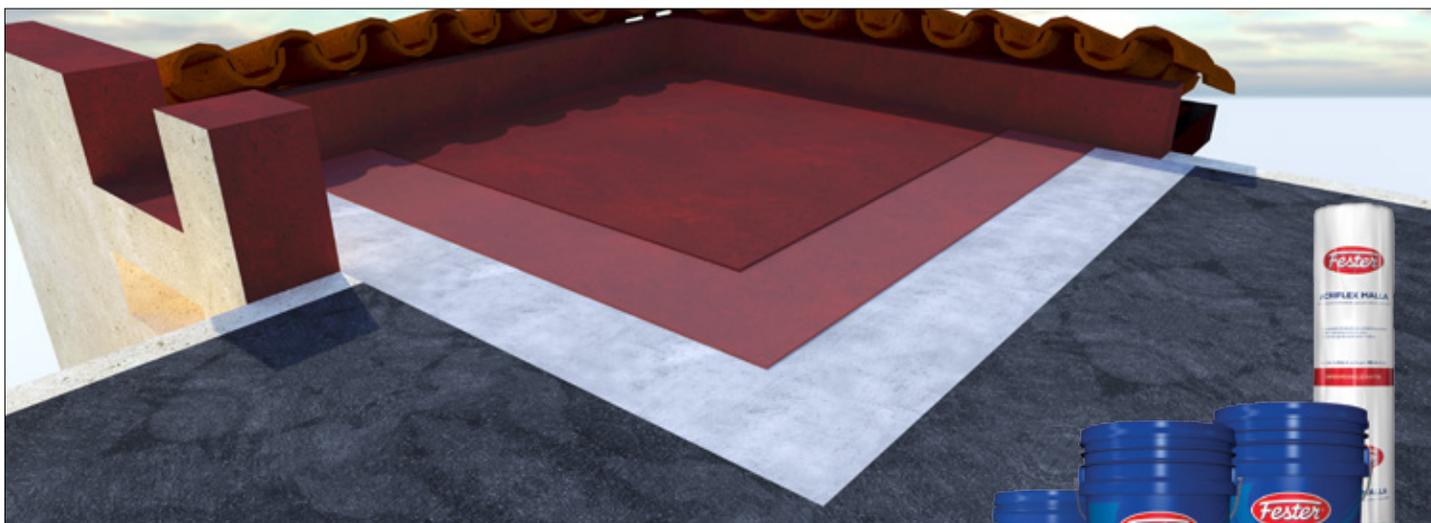
# PREVENGA Y ELIMINE PROBLEMAS DE HUMEDAD Y FILTRACIONES DE AGUA EN TECHOS

Cuando no se mantienen en óptimas condiciones las losas de concreto en los inmuebles, se originan cuarteaduras o fisuras que generan entradas de agua provocando:

- Humedades.
- Filtraciones.
- Malos olores y moho.
- Salitre.
- Daños a mobiliario.

## SOLUCIÓN

Utilice el sistema de impermeabilización acrílico en losas de concreto planas o inclinadas, techumbres de lámina metálica, de fibro-cemento, acabados térmicos de poliestireno y espuma de poliuretano; ya que debido a su elasticidad y alta resistencia a la tensión se adapta a los movimientos de las construcciones evitando con ello fisuras y entradas de agua.



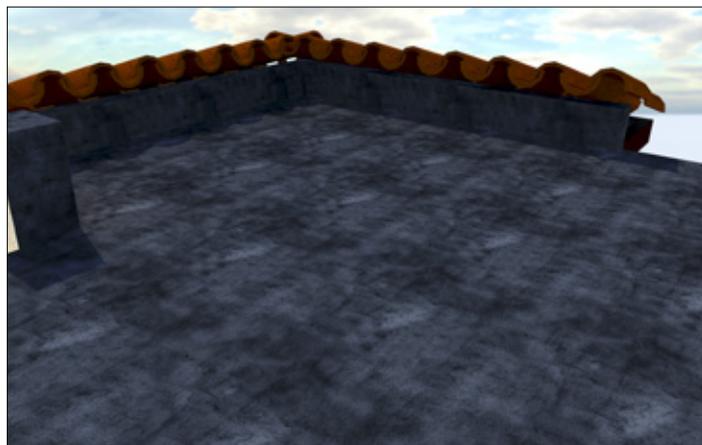
## SISTEMA RECOMENDADO

Sistema impermeable acrílico:

- **FESTER ACRITON SELLADOR** - Sellador y primario acrílico.
- **FESTER ACRITON RESANADOR** - Resanador para fisuras y grietas en superficies de concreto y mortero.
- **FESTER ACRITON** - Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua.
- **FESTER REVOFLEX O FESTER ACRIFLEX** – Malla de refuerzo para sistemas impermeables.

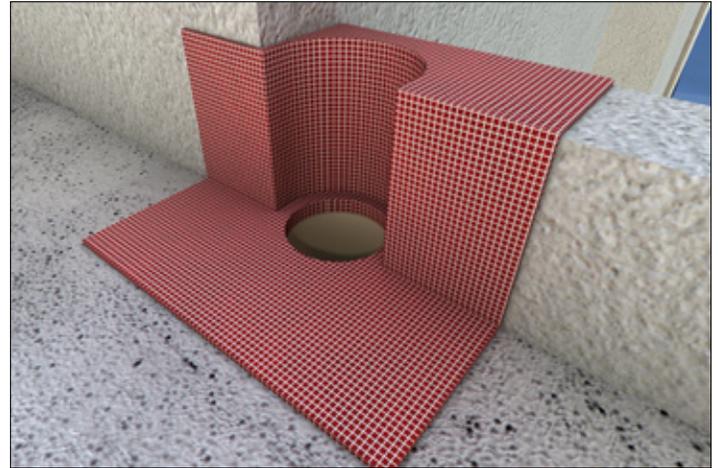
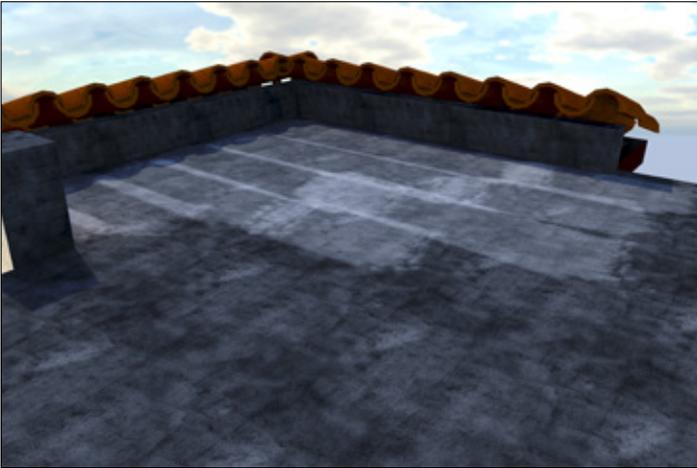
## VENTAJAS

- Mejor desempeño ante movimientos estructurales, aparición de grietas y fisuras, condiciones climáticas adversas y polvo, debido a su exclusivo balance de propiedades mecánicas.
- Garantía extendida, ya que es un sistema renovable que permite incrementar su vida útil, aplicando una sola capa más de producto\*
- Debido a su secado extra rápido, permite la aplicación en una mañana resistiendo lluvia intensa 1 hora después de aplicado.
- Es resistente al encharcamiento y al tráfico peatonal moderado.
- Adhiere sobre sistemas envejecidos.
- En color blanco, tiene alta reflectividad que disminuye la temperatura de los interiores logrando ahorros en el consumo de energía.



## PASOS DE APLICACIÓN

- 1 Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes y partes sueltas, que esté limpia, seca y libre de polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, recubrimientos envejecidos, pintura, salitre y en general cualquier sustancia que impida la adherencia a la superficie.



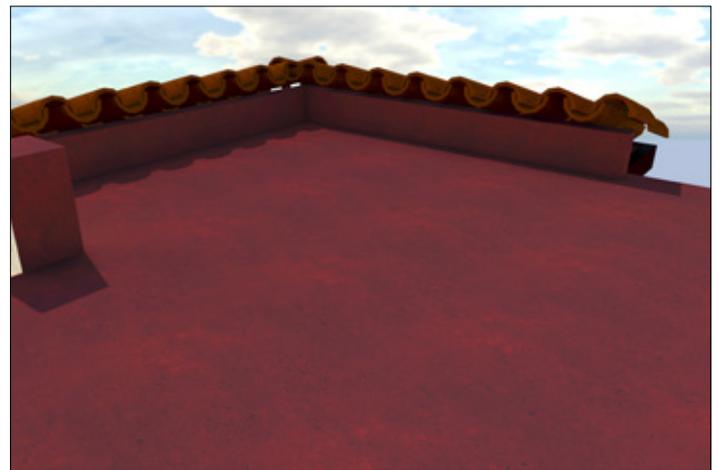
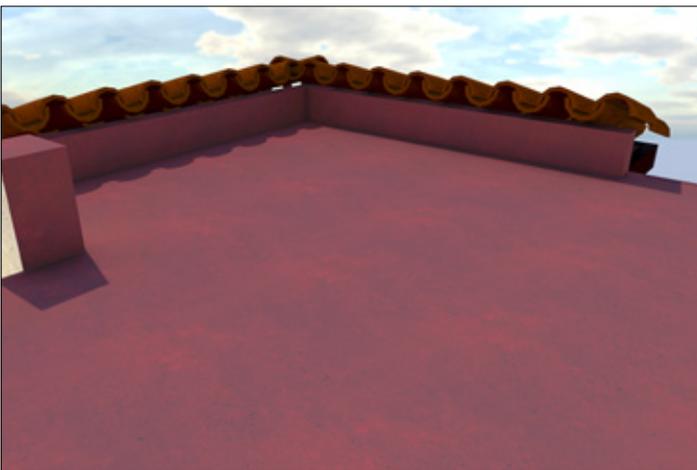
**2** Utilice **Fester Acriton Sellador** como primario. Aplique una mano de producto de manera uniforme sobre la superficie a razón de 5m<sup>2</sup> por cada litro. Deje secar de una a dos horas antes de continuar con el proceso.

Con **Fester Acriton Resanador**, resane grietas y fisuras que presente la superficie; presionando la pasta para asegurar el contacto con todas las paredes de la ranura o cavidad. Deje secar de 2 a 4 horas. Coloque un poco mas de material del necesario, a fin de compensar la ligera contracción que se produce con el secado.

**3** Trate puntos críticos como bajadas pluviales, juntas, chaflanes, bases de tuberías, etc. utilizando **Fester Acriflex Malla** o **Fester Revoflex Malla**.

Utilizando una brocha o cepillo coloque una capa de Fester Acriton en el punto crítico y posteriormente coloque un lienzo de **Fester Acriflex Malla** o **Fester Revoflex Malla**.

Deje secar y continúe con la aplicación.



**4** Utilizando una brocha o cepillo aplique la primera capa de **Fester Acriton**, en un solo sentido dejando secar 2 horas entre la aplicación de la primera y la segunda capa.

**5** Utilizando una brocha o cepillo aplique la segunda capa de **Fester Acriton**, en el sentido contrario en el que aplicó la primera capa.

Deje secar por 2 horas antes de pisar la superficie.

## PRESENTACIONES

### FESTER ACRITON:

| GARANTÍA* | PRESENTACIÓN  | COLOR                 |
|-----------|---------------|-----------------------|
| 4 años    | Cubeta de 4 L | Rojo / Blanco         |
|           | Cubeta 19 L   | Rojo / Blanco         |
| 6 años    | Cubeta 19 L   | Rojo / Blanco         |
|           | Tambo 200 L   | Rojo / Blanco         |
| 8 años    | Cubeta de 4 L | Rojo / Blanco         |
|           | Cubeta 19 L   | Rojo / Blanco / Verde |
|           | Tambo 200 L   | Rojo / Blanco         |
| 12 años   | Cubeta 19 L   | Rojo / Blanco         |

### FESTER ACRITON RESANADOR:

- Bote 4L
- Cubeta 19L

### FESTER ACRITON SELLADOR:

- Bote 4L
- Cubeta 19L

\*Conozca los detalles de la garantía en [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

# MEJORE LA ADHERENCIA DE SUS ACABADOS

La mezcla de mortero sin las correctas propiedades de adherencia puede originar problemas en el elemento constructivo que de no atenderse con oportunidad puede ocasionar:

- Deterioro del mortero.
- Daño de los acabados.
- Desprendimiento del mortero.
- Deterioro de la estructura.

## SOLUCIÓN

Utilice un adhesivo de usos múltiples para unir mortero o yeso a muros, columnas, trabes y losas entre otros, o para unir mortero nuevo a concreto viejo.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTERBOND** - Adhesivo 100% acrílico de usos múltiples.

## VENTAJAS

- Resiste humedad, tensión, abrasión, impacto.
- No se torna amarillo ante la intemperie.

## PASOS DE APLICACIÓN



**PASOS:** 1 Retire de la superficie, aplanados y materiales de construcción mal adheridos o dañados; así como pintura, salitre y recubrimientos envejecidos.

2 Limpie la superficie para dejarla libre de polvo.



**3** Aplique **Festerbond** como adherente sobre la superficie con brocha o rodillo, o bien, agregue **Festerbond** a la mezcla de mortero como fortificador. Consulte las dosificaciones en el anexo "Rendimientos y Dosificaciones"



**4** Aplique el mortero o aplanado.



**5** Coloque el acabado deseado de acuerdo a su proyecto.

## PRESENTACIONES

### FESTERBOND:

- Bote 1 L
- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

# REPARE GRIETAS Y FISURAS EN MUROS EXTERIORES

La aparición de grietas y fisuras en muros es recurrente cuando el elemento se ha visto expuesto a algún tipo de impacto, asentamiento o bien hay algún tipo de daño en el acabado del elemento constructivo, lo cual puede ser causa de:

- Daños en el inmueble.
- Daños en el mobiliario.
- Filtraciones y humedades.

## SOLUCIÓN

Para estos casos, cuando no se requiere hacer una reparación estructural y además se desea dar un acabado especial e impermeable se recomienda utilizar un impermeabilizante acrílico con tal viscosidad que pueda aplicarse sobre muros y fachadas.



## SISTEMA RECOMENDADO

Sistema impermeable acrílico:

- **FESTER ACRITON SELLADOR** - Sellador y primario acrílico.
- **FESTER ACRITON RESANADOR** - Resanador para fisuras y grietas en superficies de concreto y mortero.
- **FESTER ACRITON FACHADAS** - Impermeabilizante acrílico de acabado rugoso o liso para muros y fachadas.

## VENTAJAS

- Protege, impermeabiliza y decora fachadas al mismo tiempo.
- Cubre fisuras de hasta 1.5 mm sin necesidad de resane.
- Resiste ambientes salinos y húmedos.

## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes y partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, recubrimientos envejecidos, pintura, salitre y en general cualquier sustancia que impida la adherencia a la superficie.

**2** Con **Fester Acriton Resanador**, resane las grietas y fisuras que presente la superficie; utilizando una espátula o cuña, presionando la pasta para asegurar que las ranuras y cavidades queden saturadas de producto.

Coloque un poco más de material del necesario, a fin de compensar la ligera contracción que se produce con el secado.



**3** Utilice **Fester Acriton Sellador** como primario, diluyéndolo con agua limpia en proporción uno a uno en volumen.

Aplique el producto a una mano de manera uniforme sobre la superficie a razón de 5m<sup>2</sup> por cada litro de dilución.

Deje secar de 2 a 4 horas antes de continuar con el proceso.

**4** Coloque la primera capa de **Fester Acriton Fachadas Liso** por medio de brocha, rodillo o equipo de aspersión y deje secar por espacio de 4 a 6 horas.

Una vez seca la primera capa, proceda a colocar la segunda capa, con un rendimiento similar a la capa inicial.

## PRESENTACIONES

### FESTER ACRITON FACHADAS:

- Cubeta 19 L

Color: blanco

Acabado: Liso o Rugoso.

### FESTER ACRITON RESANADOR:

- Bote 4L
- Cubeta 19L

### FESTER ACRITON SELLADOR:

- Bote 4L
- Cubeta 19L

# ELIMINE EL SALITRE DE SUPERFICIES VERTICALES

El salitre suele aparecer cuando la porosidad natural de los elementos utilizados en la construcción, permite que el agua ya sea en estado líquido o gaseoso, pase a través de ellos. Esta humedad en el muro satura de sales los poros de los materiales depositando sales con poder cristalizador que pueden ocasionar daños como:

- Elevados índices de humedad.
- Formación de hongos.
- Daño a la estructura de los edificios.

## SOLUCIÓN

Todo este tipo de problemas pueden ser corregidos o prevenidos con el uso de un impermeabilizante cementoso en superficies húmedas o mojadas que evite el paso del agua y la aparición de humedad en las superficies.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER CR-65** - Impermeabilizante cementoso.

## VENTAJAS

- Permite que las superficies tratadas transpiren, facilitando la salida de humedad atrapada.
- Una vez endurecido, es resistente al congelamiento.
- Es volumétricamente estable.



## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Deberá retirar del muro cualquier acabado hasta llegar al material base, es decir, hasta llegar al block, tabique, concreto, etc. de que esté hecho el muro.

Una vez hecho lo anterior, asegúrese de que la superficie esté limpia, seca, libre de polvo y que no presente salientes y partes sueltas. Retire falsas adherencias, salitre y demás contaminantes que puedan afectar la adherencia del producto.

Haga resanes en grietas y fisuras



**2** Prepare **Fester CR-65** mezclándolo con la cantidad de agua recomendada y utilizando brocha, cepillo o aspersor aplique la primera de dos capas dejando secar de 3 a 10 horas entre la aplicación de la primera y la segunda capa. Deje secar la segunda capa entre 5 y 6 horas antes de proceder con el curado del producto.

Deje pasar 6 horas desde la aplicación de la segunda capa de **Fester CR-65** e inicie el curado del producto mediante rocíos de agua cada 3 ó 4 horas durante los 2 ó 3 días siguientes.



**3** Después de 3 días la superficie puede ser cubierta con aplanados o azulejos, para pinturas o pastas texturizadas espere a que no haya humedad de curado. Cuando la superficie vaya a estar en contacto constante con agua, deberá esperar al menos 7 días después de la aplicación para ponerla en funcionamiento.

Coloque el acabado deseado de acuerdo a su proyecto.

## PRESENTACIONES

### FESTER CR-65:

- Saco 25 kg

# PROTEJA MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DE AGUA Y MUSGO

Los muros interiores y exteriores pueden ser objeto de penetración de agua, adhesión de polvo, tierra y otras impurezas que ocasionan la aparición de:

- Aparición de humedad en las paredes.
- Eflorescencias de sal.
- Manchas de humedad.
- Desarrollo de hongos, musgos y parásitos.

## SOLUCIÓN

Con el uso del repelente de agua y tratamiento protector anti-musgos en las superficies porosas y absorbentes de muros interiores y exteriores verticales construidos de materiales pétreos podemos evitar este tipo de problemas ya que gracias a su contenido de un poderoso agente impregnante, se obtiene alta resistencia y se impide la penetración de agua así como la adhesión de polvo, tierra y otras impurezas.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FETEX SILICÓN RP-501** – Repelente de agua y anti-musgo para muros interiores y exteriores base agua.

## VENTAJAS

- Producto base agua, amigable con el medio ambiente y la salud.
- Aplicación rápida y sencilla.
- Resiste todo tipo de climas.
- Forma una barrera protectora invisible que no altera la apariencia original de los muros.
- Atenúa enormemente la acción destructora del intemperismo y la lluvia ácida.
- Permite “respirar” a la superficie, dejando escapar el vapor acumulado en los muros y previene la formación de hongos, musgos y colonias de parásitos sobre la superficie tratada.

## PASOS DE APLICACIÓN



**PASOS:** **1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que está limpia libre de cualquier tipo de recubrimiento, y deberá estar totalmente seca libre de polvo, grasas, aceites, manchas de mezcla, partículas sueltas y salitre.

**2** Utilizando brocha, aspersor o pistola de aire, aplique **Festex Silicón RP-501** saturando completamente la superficie a tratar con producto.

En todos los casos el material debe aplicarse de tal modo que la superficie quede saturada por completo.

## PRESENTACIONES

### FESTEX SILICÓN RP-501:

- Garrafa 3.8 L
- Porrón 19 L
- Tambo 200 L

**SELLADOR PARA  
LA CONSTRUCCIÓN.**



**NUEVO FESTER  
FUSION<sup>xLT</sup><sup>TM</sup>**  
NUEVA GENERACIÓN



**SELLADOR PREMIUM**

**100% SILICÓN NEUTRO**

**ALTO  
DESEMPEÑO**

Todos los materiales

**SIN RIVAL**

Interiores y Exteriores

**SEGURIDAD**

Sin oximas / Sin malos olores

**SELLADORES Y RESANADORES**

Henkel

## SELLADO DE VENTANERÍA, FACHADAS Y MUCHO MÁS

Siempre hay necesidad de sellar las juntas de ventanas o muro de concreto con un solo producto, que no dañe la mampostería, que no sea tóxico y que resista la intemperie.

Las juntas en techos de lámina provocan filtraciones que deben ser reparadas con un material que no tarde en terminar su curado.

- Deterioro de materiales de mampostería.
- Amarilleamiento por intemperie.
- Toxicidad del material aplicado.
- Costos elevados por mano de obra.

### SOLUCIÓN

Un silicón de curado neutro para no dañar la mampostería y que además no contenga compuestos dañinos a la salud del aplicador.



### SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER FUSION<sup>XLT</sup>** – Sellador de Silicón 100% neutro.

### VENTAJAS

- Curado neutro, sin olor y sin componentes dañinos.
- Excelente resistencia a la intemperie sin amarillar.
- Propiedades adhesivas a diversos materiales.
- No tiene contracción.
- Rápido curado.



## PASOS DE APLICACIÓN



**PASOS:** **1** Coloque cinta auto-adherible para enmascarar en ambos lados de la junta. Corte la punta roscada del cartucho para destapar y atornille la boquilla en la rosca. Corte la boquilla diagonalmente a 45°, calculando cubrir las dimensiones de la junta.



**2** Utilizando pistola de calafateo, aplique el sellador rellenando la junta y perfilando con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 15 minutos, para dar el acabado deseado. Quite la cinta y limpie el exceso de producto con un trapo seco, mientras el sellador esté fresco.

## PRESENTACIONES

### FESTER FUSION<sup>XLT</sup>:

- Cartucho 280ml, Transparente

# EVITE CONTAMINACIÓN, FORMACIÓN DE BACTERIAS, FILTRACIONES Y PÉRDIDAS EN DEPÓSITOS DE AGUA

Los depósitos de agua están expuestos a diferentes condiciones que de no ser impermeabilizados pueden generar consecuencias como:

- Reducción de la durabilidad del concreto.
- Contaminación del agua.
- Fugas y filtraciones.
- Corrosión del acero de refuerzo.
- Deterioro de la estructura.
- Ataque químico al concreto.
- Salitre y humedades en muros.

## SOLUCIÓN

Este tipo de problemas pueden prevenirse utilizando un sistema impermeable cementoso en elementos de concreto como: pisos, muros, losas de cisternas, albercas, espejos de agua, silos para granos y muros de áreas sépticas que se encuentran bajo presiones hidrostáticas severas. Este sistema, en combinación con un recubrimiento epóxico que presente buenas propiedades de adherencia, alta resistencia al desgaste por abrasión y buena resistencia química generan la recomendación ideal para la prevención de este tipo de problemas.



## SISTEMA RECOMENDADO

- **FESTER EPOXINE 500** – Recubrimiento epóxico amínico termofijo de acabado vidriado.
- **FESTER EPOXINE 500 PRIMER** – Primario epóxico para superficies húmedas.
- **FESTER CR-NANOTECH 99+** – Impermeabilizante para concreto mediante reacción química soportando presiones hidrostáticas severas.

## VENTAJAS

- Puede estar en contacto directo con agua potable y alimentos sin contaminarlos.
- Resistente a la abrasión.
- Buena resistencia a aceites, grasas y la mayoría de los productos químicos diluidos con corrosión moderada; protege los elementos contra el deterioro ocasionado por humedad y ambientes salinos.

## PRESENTACIONES

### FESTER EPOXINE 500:

Unidad 4 L

- Parte A: Bote con 2.9 L
- Parte B: Bote con 1.1 L

### FESTER EPOXINE 500 PRIMER:

Unidad 4 L

- Parte A: Bote con 2.86 L
- Parte B: Bote con 1.2 L

### FESTER CR-NANOTECH 99+:

- Cubeta 24 kg

## PASOS DE APLICACIÓN



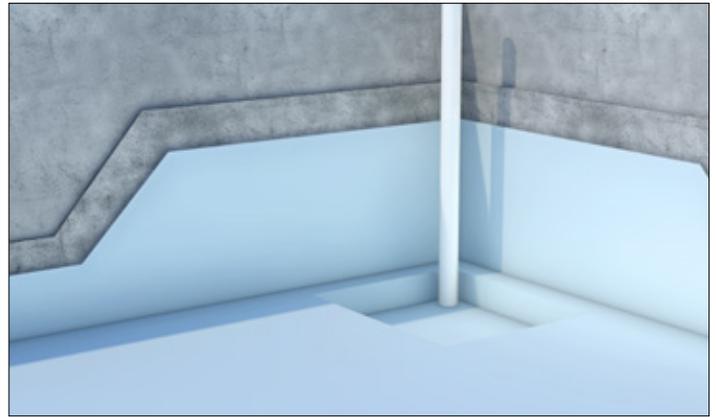
- 1** Sujete firmemente la **Fester Banda Ojillada de PVC** al acero de refuerzo en el lugar en que planea hacer una pausa en su colado de concreto (junta fría)  
Vulcanice las bandas.  
Haga el colado de la primera etapa del concreto.  
Una vez endurecido el concreto proceda al colado de la segunda etapa del mismo.



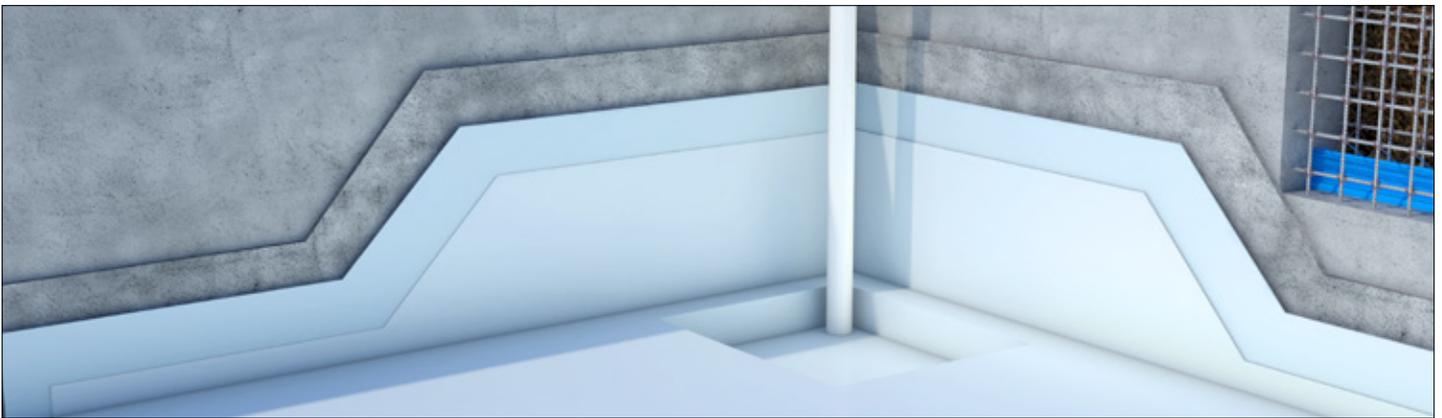
- 2** Antes de trabajar sobre el concreto, asegúrese de que éste no presente salientes, partes sueltas, que esté limpio, seco y libre polvo; retire además falsas adherencias, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, etc.  
El concreto a impermeabilizar deberá estar a poro abierto



- 3** Mezcle **Fester CR-Nanotech 99+** con la cantidad recomendada de agua hasta obtener una consistencia cremosa. Usando brocha de cerdas gruesas de nylon o cepillo de mango largo, aplique la primera capa de impermeabilizante en toda la superficie a tratar.  
Aplique la segunda capa de impermeabilizante de acuerdo a las indicaciones y rendimientos utilizados en la primera capa impermeable.  
Deberá curar **Fester CR-Nanotech 99+** con rocíos de agua de 3 a 4 veces por día durante 3 días



- 4** Después de haber aplicado **Fester CR-Nanotech 99+**, aplique **Fester Epoxine 500 Primer** de la siguiente forma.  
Mezcle las partes A + B del producto.  
Utilizando brocha, cepillo o rodillo de felpa rasurado aplique el producto comenzando por los muros y finalizando por el piso vertiendo el producto a lo ancho de la superficie a aplicar y distribuyéndolo mediante jalador de hule y dando el terminado con el rodillo.



- 5** Después de aplicar **Fester Epoxine 500 Primer**, aplique **Fester Epoxine 500** como recubrimiento epóxico de la siguiente forma.  
Mezcle la parte A para homogeneizar por 30 segundos. Vacíe la parte B en el mismo recipiente que contiene a la parte A y mezcle por espacio de 2 minutos.  
Utilizando brocha, cepillo o rodillo de felpa rasurado aplique el producto comenzando

por los muros y finalizando por el piso vertiendo el producto a lo ancho de la superficie a aplicar y distribuyéndolo mediante jalador de hule y dando el terminado con el rodillo.  
Deje secar entre 3 y 5 días antes de poner la cisterna en uso.  
Es recomendable que antes de llenar la cisterna la lave perfectamente.

## PREVENGA O REPARE PROBLEMAS DE HUMEDAD Y FILTRACIONES EN MUROS COLINDANTES

Los elementos que están expuestos a inmersión constante, escurrimientos constantes de agua o bajo tierra cuando no cuentan con sistema impermeable, pueden generar problemas como:

- Daños en acabados exteriores.
- Sobrecostos.
- Manchas, malos olores, moho, salitre.
- Humedades y filtraciones.

### SOLUCIÓN

Esto puede ser evitado si desde las etapas iniciales de la obra se considera la impermeabilización de los elementos con un sistema impermeable asfáltico.



### SISTEMA RECOMENDADO

Sistema asfáltico base solvente:

- **FESTER HIDROPRIMER** - Imprimador para sistemas impermeables base solvente.
- **FESTER VAPORTITE** - Impermeabilizante asfáltico base solvente de usos múltiples.
- **FESTERFLEX** - Membrana de refuerzo para sistemas impermeables base agua y base solvente.

### VENTAJAS

- Una vez seco, puede permanecer bajo tierra y/o contacto continuo con el agua.
- Brinda protección efectiva contra la corrosión causada por agentes atmosféricos, sales, ácidos y álcalis ligeros.
- Ideal para superficies expuestas a cambios drásticos de temperatura.
- Forma barrera de vapor con permeabilidad de 0.01 perms

## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, etc.



**2** Aplique **Fester Hidroprimer**, usando guantes resistentes a solventes para protección personal sobre la superficie a tratar, utilizando cepillo, brocha o pistola de alta presión. Deje secar por espacio de 4 hrs aproximadamente y permita que seque completamente antes de aplicar las capas impermeables.



**3** Utilizando brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro o por medio de cuña o llana, aplique **Fester Vaportite 550** sobre toda el área a impermeabilizar en dos capas (el rendimiento puede variar dependiendo de las condiciones de superficie) No olvide utilizar guantes industriales de hule resistentes a solventes para protección personal. Espere al secado de la primera capa 24 horas para iniciar la aplicación de la segunda.



**4** La última capa impermeable deberá de estar completamente seca y limpia libre de grasas, partículas sueltas, polvo y sedimentos. Deje secar 7 días.



**5** Coloque el acabado deseado de acuerdo a su proyecto. Agregar, en caso de recubrimientos pétreos y mientras **Fester Vaportite 550** está aún fresco, esparza arena cernida antes de la colocación del acabado.

## PRESENTACIONES

### FESTER HIDROPRIMER:

- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

### FESTER VAPORTITE:

- Bote 1 L
- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

### FESTERFLEX:

- Rollo 10 x 1.1 m
- Rollo 100 x 1.1 m

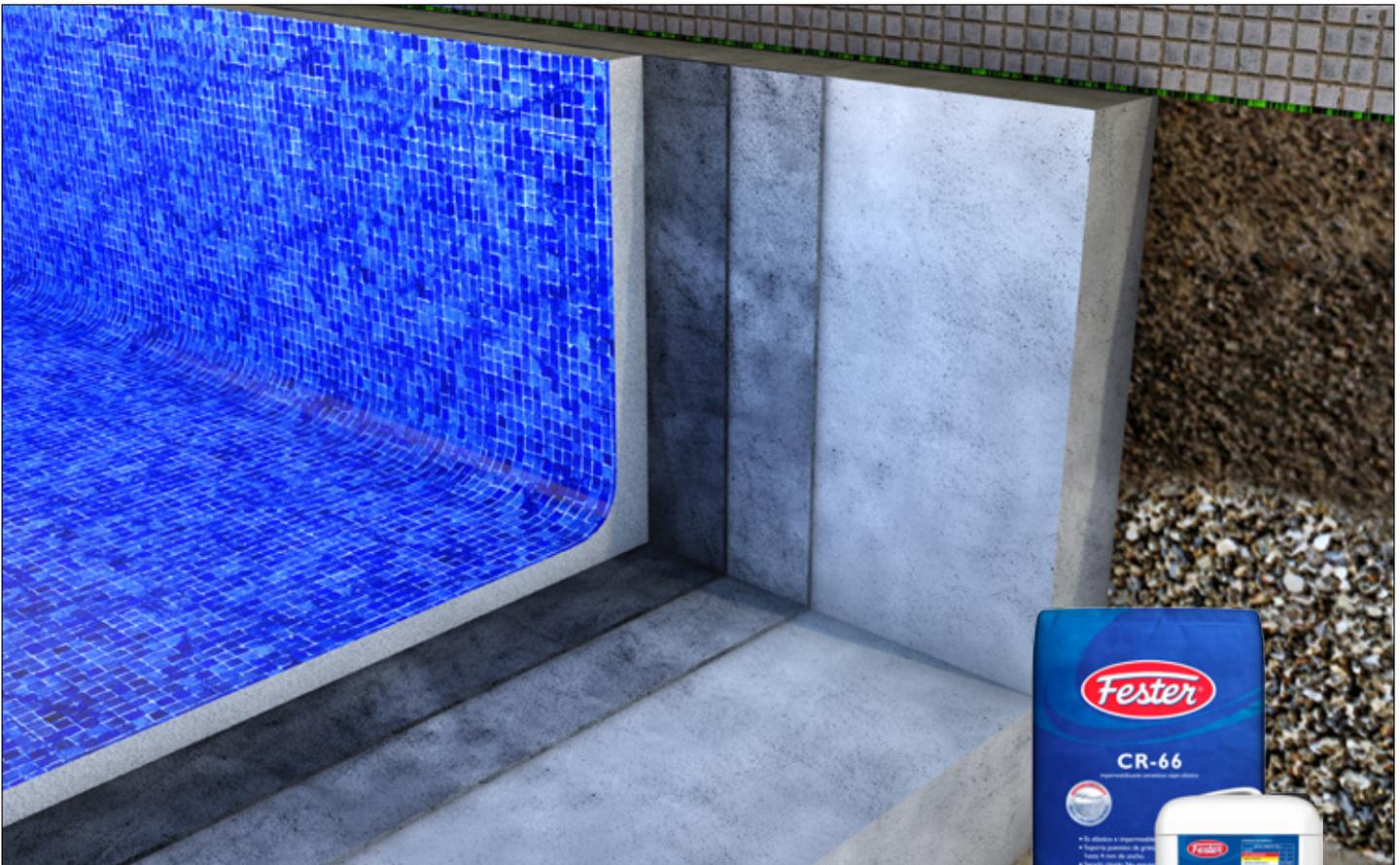
## EVITE FILTRACIONES EN MUROS, SÓTANOS, CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS EXPUESTAS A INMERSIÓN CONSTANTE

Los elementos que están expuestos a inmersión constante, escurrimientos constantes de agua o bajo tierra cuando no cuentan con sistema impermeable, pueden generar problemas como:

- Daños en acabados exteriores.
- Sobrecostos.
- Manchas, malos olores, moho, salitre.
- Humedades y filtraciones.

### SOLUCIÓN

Este tipo de eventualidades pueden ser prevenidas con un impermeabilizante cementoso que proteja muros, sótanos, cimentaciones, y estructuras en contacto con la humedad del subsuelo.



### SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER CR-66** - Impermeabilizante cementoso súper elástico.

### VENTAJAS

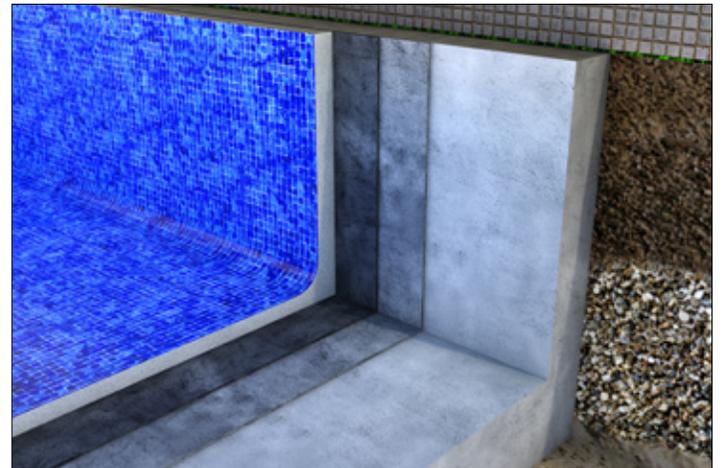
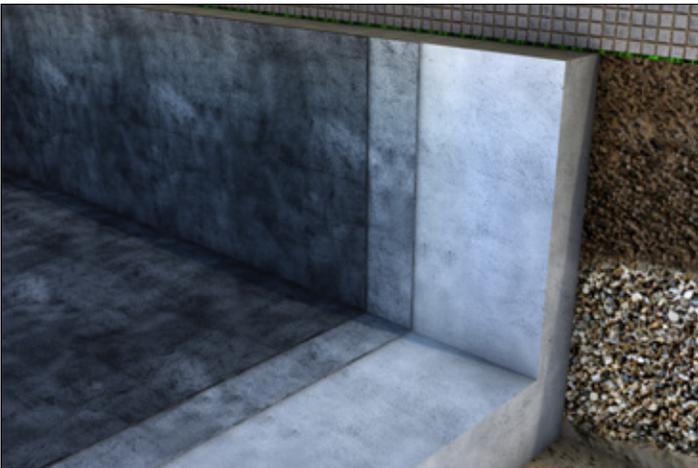
- Excelente resistencia al puenteo de grietas.
- Soporta movimientos de la superficie provocados por cambios de temperatura y humedad.
- No requiere agua para su preparación.
- Puede ser pintado o recubierto con yeso, mortero, recubrimientos epóxicos, entre otros.

## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire de la superficie falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, aplanados, mosaicos, etc.  
Asegúrese de dejar el sustrato base descubierto.

**2** Prepare **Fester CR-66** mezclando el componente en polvo con la resina líquida y utilizando brocha, cepillo, llana o equipo de aspersión aplique la primera de dos capas dejando secar de 2 a 3 horas antes de aplicar la segunda capa.



**3** Aplique la segunda capa de **Fester CR-66** de la misma forma en que aplicó la primera capa.  
Deberá esperar a que **Fester CR-66** haya secado perfectamente antes de aplicar un acabado.

**4** Coloque el acabado de su preferencia de acuerdo a su proyecto.

## PRESENTACIONES

### FESTER CR-66:

- Parte A: Saco 25 kg
- Parte B: Porrón 10 kg

Colores disponibles: Gris y blanco.



# ACRITON<sup>MR</sup> HÍBRIDO

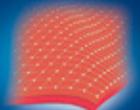
Impermeabilizante Acrílico-Poliuretano con duración hasta por 20 años

Mercado objetivo:

- Obras
- Techos industriales
- Techos de concreto

Fórmula altamente competitiva en el segmento

- Duración hasta por 20 años
- Propiedades reflectividad superiores
- Se puede aplicar con equipo *airless*



RÁPIDO · ALTAMENTE REFLECTIVO · DURABLE



## GARANTÍA.

FESTER® Acriton Híbrido se garantiza hasta por 20 años.

La garantía se otorga por escrito sobre el sistema impermeable aplicado en su totalidad exclusivamente por un especialista de la Red de Distribuidores FESTER® Autorizado. Para mayor información consulte con el distribuidor de su preferencia.



# PROTEJA RÁPIDAMENTE GRANDES EXTENSIONES DE TECHUMBRES DE LÁMINA INDUSTRIAL

Las techumbres de uso industrial suelen estar expuestas a condiciones climáticas severas, el no protegerlas puede traer consecuencias como:

- Oxidación en el material
- Filtraciones
- Altos costos de reparación

## SOLUCIÓN

Estos problemas pueden ser evitados protegiendo de manera anticipada las techumbres, impermeabilizándolas con un sistema impermeable Acrílico-Poliuretano.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER ACRITON HÍBRIDO** – Impermeabilizante Acrílico-Poliuretano

## VENTAJAS

- Puede ser aplicado por sistema de aspersión tipo Airless
- Sistema garantizado hasta por 20 años.
- Secado rápido que permite la aplicación del sistema completo en un día.
- Altamente reflectivo, disminuye la temperatura al interior.
- Alta resistencia a los movimientos estructurales.
- Mantiene sus propiedades a través del tiempo.



## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Antes de trabajar en la superficie, asegúrese de que ésta no presente salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, etc.

**2** Empaque el traslape de la lámina con Backer Rod para asegurar que la junta trabaje correctamente.



**3** Realice el tratamiento de tornillería y traslapes; utilice una pistola de calafateo y aplique **Fester Superseal P** firmemente asegurando que tenga contacto total con las paredes de la junta y evitando la formación de burbujas de aire.

**4** Fortalezca el tratamientos de juntas y tornillería colocando Acriflex sobre las juntas tratadas, cuidando no dejar abolsamientos ni arrugas.  
Deje secar un mínimo de 24 horas.



**3** Aplique **Fester Acriton Híbrido** con el sistema de aspersión tipo Airless, respetando los rendimientos indicados, deje secar de 2 a 3 horas entre capas.

## PRESENTACIONES

### FESTER ACRITON HÍBRIDO:

- Cubeta 19 L Color Blanco

### FESTER SUPERSEAL P:

- Cartucho 310 ml (Gris)

### FESTER ACRIFLEX:

- Rollo de 100 m x 1.10 m

# IMPERMEABILICE GRANDES ÁREAS CON MOVIMIENTO ESTRUCTURAL

Existen superficies en los elementos constructivos que por sus características presentan un elevado movimiento estructural, por lo que es necesario considerar esta variable ya que de lo contrario los movimientos pueden ocasionar que el sistema impermeable se fisure ocasionando problemas como:

- Humedades en muros y/o plafones.
- Filtraciones a través de la losa de entre piso causando problemas graves en las habitaciones inferiores.
- Daños en el inmueble (pisos, plafones, formación de hongos y mal olor)
- Daños en el mobiliario (televisión, muebles, etc.)

## SOLUCIÓN

Para impermeabilizar grandes áreas con superficies de concreto, prefabricados, madera, etc se recomienda utilizar el sistema impermeable de mantos impermeables prefabricados (MIP), los cuales son rollos que ofrecen gran versatilidad en lo que se refiere a aplicaciones, ya que resisten condiciones de temperaturas extremas y humedad severa asegurando una impermeabilización efectiva y segura.



## SISTEMA RECOMENDADO

Sistema impermeable de mantos prefabricados (MIP):

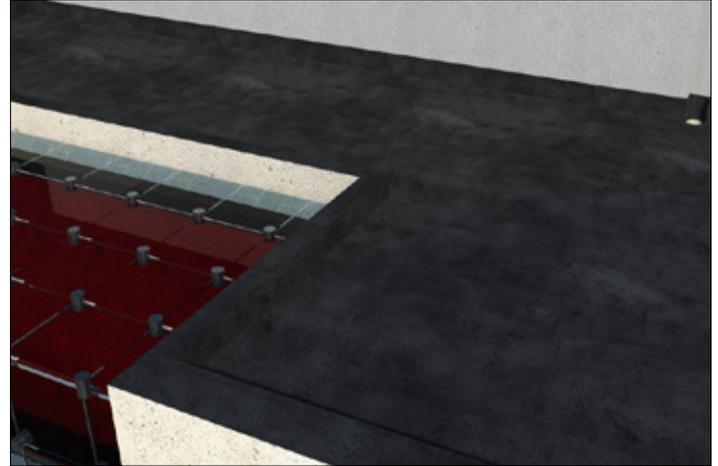
- **FESTER HIDROPRIMER** - Imprimador para sistemas impermeables base solvente.
- **FESTERMIP** - Manto Impermeable Prefabricado modificado con APP / SBS, con membrana de poliéster o fibra de vidrio.

## VENTAJAS

- Se asegura un mismo espesor en toda la aplicación.
- Facilidad, rapidez y limpieza en su aplicación.
- No requiere mantenimiento.
- Alta adherencia a la superficie.

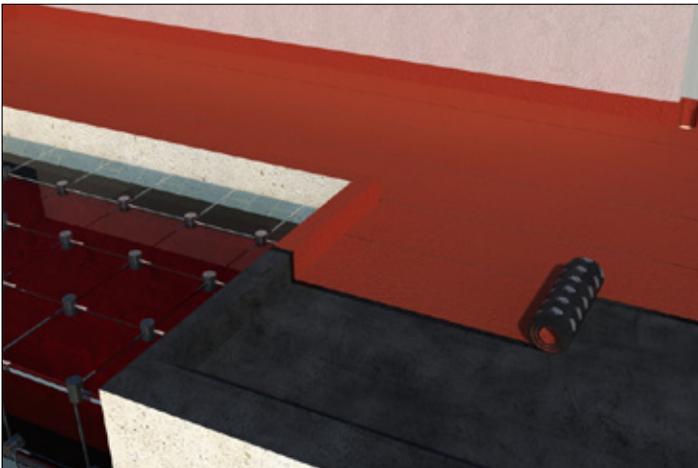


## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, etc.

**2** Utilizando rodillo, brocha, cepillo o pistola de alta presión aplique una capa uniforme de **Fester Hidroprimer** sobre la superficie sin diluir el producto. Deje secar un mínimo de 4 horas antes de instalar el manto impermeable prefabricado.



**3** Caliente por medio de soplete de gas la cara interior de una sección del manto hasta fundir y asiente de inmediato sobre la superficie: Repita la operación a medida que va extendiendo **FesterMIP**. Para la colocación de los rollos siguientes, deje traslapes de 10 cm. a los lados y 10 cm. sobre los extremos de cada uno.

## PRESENTACIONES

### FESTER HIDROPRIMER:

- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

### FESTERMIP:

Rollo de 10 m lineales por 1 m de ancho:

|                                | ACABADO  | COLOR                 |
|--------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>Festermip APP PS 3.0</b>    | Arena    |                       |
| <b>Festermip APP PS 4.0</b>    | Arena    |                       |
| <b>Festermip 10 APP PS 4.0</b> | Gravilla | Rojo / Blanco / Verde |
| <b>Festermip 15 APP PS 4.5</b> | Gravilla | Rojo / Blanco / Verde |
| <b>Festermip SBS FV 3.5</b>    | Gravilla | Rojo / Blanco / Verde |
| <b>Festermip 5 SBS FV 3.5</b>  | Gravilla | Rojo / Blanco         |
| <b>Festermip 7 SBS PS 3.5</b>  | Gravilla | Rojo                  |
| <b>Festermip 8 SBS PS 4.0</b>  | Gravilla | Rojo / Blanco / Verde |
| <b>Festermip 12 SBS PS 4.5</b> | Gravilla | Rojo                  |



AHORA ES POSIBLE TENER  
UN JARDÍN EN CASA\* CON  
**FESTER® GARDEN**

DALE VIDA A TU AZOTEA CON EL  
NUEVO SISTEMA IMPERMEABLE PARA  
**ROOF GARDEN**

\*Se recomienda hacer un análisis estructural.

Henkel

[fester.com.mx](http://fester.com.mx)  
01 800 FESTER 7 (337837 7)

## IMPERMEABILICE E INSTALE UN JARDIN EN SU AZOTEA

La colocación de áreas verdes en azoteas es una solución óptima como medida de sustentabilidad aplicada a las construcciones nuevas o en rehabilitación que aporta grandes beneficios económicos y ambientales.

### SOLUCIÓN

Fester Garden es un sistema de elementos que brindan la mejor alternativa para instalar áreas verdes en azoteas, facilitando la salida del agua hacia las bajantes pluviales manteniendo las superficies impermeables.

El sistema puede ser Intensivo o Extensivo dependiendo de la profundidad y abundancia de la vegetación.



### SISTEMA RECOMENDADO

- **FESTERMIP GARDEN** – Manto impermeable prefabricado con protección anti-raíz.
- **FESTER DRENANTE** – Laminado de polietileno de alta densidad permite generar espacios de aire entre el sistema impermeable y el sistema de drenes.
- **FESTER POLIETILENO** – Película de polietileno negro calibre 600, permite reforzar el sistema.
- **FESTER FILTRO** – Laminado con geomembrana que funge como filtro para permitir el paso de agua reteniendo el sustrato

### VENTAJAS

El sistema Fester Garden tiene grandes beneficios tanto económicos y ambientales:

- Actúa como aislante térmico reduciendo drásticamente el uso de aire acondicionado.
- Disminuye el efecto isla de calor, evitando que los edificios absorban radiación solar.
- Reduce notablemente los índices de contaminación y mejora la calidad del aire.
- Mejoran la estética del edificio y su entorno, incrementando el valor de la construcción.
- En algunas ciudades existen beneficios fiscales por la instalación de azoteas verdes.

## PASOS DE APLICACIÓN



**PASOS:** **1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, etc.



**2** Utilizando rodillo, brocha o cepillo aplique una capa uniforme de **Fester Hidroprimer** sobre la superficie sin diluir el producto. Deje secar un mínimo de 4 horas antes de instalar el **FesterMIP Garden**.



**3** Caliente por medio de soplete de gas la cara interior de una sección del **FesterMIP Garden** hasta fundir y asiente de inmediato sobre la superficie. Para la colocación de los rollos siguientes, deje traslapes de 10 cm a los lados y 10 cm sobre los extremos de cada rollo.



**4** Coloque el rollo de **Fester Drenante** cubriendo completamente la superficie al ras de los muros o pretilas. Ensamble las uniones entre rollos considerando un traslape mínimo de 10 cm.



**5** Coloque el rollo de **Fester Polietileno** cubriendo completamente la superficie al ras de los muros o pretilas. Considere un traslape mínimo de 25 cm.



**6** Coloque el rollo de **Fester Filtro** cubriendo completamente la superficie al ras de los muros o pretilas dejando la membrana geotextil en la parte superior que recibirá el sustrato, considere un traslape mínimo de 10 cm.  
Para el tratamiento de las bajantes, consulte la ficha técnica.



**7** Coloque el sustrato y la vegetación de acuerdo al diseño previsto.

## PRESENTACIONES

### **FESTER HIDROPRIMER:**

- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

### **FESTERMIP GARDEN:**

- Rollo de 10 m lineales por 1 m de ancho.

### **FESTER DRENANTE:**

- Rollo de 20 m de lineales por 2.44 m de ancho.

### **FESTER POLIETILENO:**

- Rollo de 33 m lineales por 6 m de ancho.

### **FESTER FILTRO:**

- Rollo de 20 m lineales por 2.44 m de ancho.

# FIJE EQUIPOS PESADOS Y/O ESTRUCTURAS METÁLICAS SIN VIBRACIÓN

Los equipos o estructuras que no están sujetas adecuadamente pueden sufrir daños que pueden generar graves consecuencias como:

- Accidentes.
- Daños a equipos o estructuras.
- Desprendimiento de soportes de fijación.
- Daños a la superficie.

## SOLUCIÓN

Lo anterior puede ser prevenido si las estructuras y/o equipos pesados son anclados o adheridos al elemento de concreto.



## SISTEMA RECOMENDADO

**CF 1000** – Sistema para fijación estructural 100% epóxico.

## VENTAJAS

- Ideal para cualquier aplicación estructural
- Fácil aplicación con boquilla mezcladora.
- Rápida catalización.
- Alta adherencia al concreto aún en condiciones de alta humedad.

## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Taladre la superficie de acuerdo al lugar donde desea fijar los pernos. Los elementos deben estar estructuralmente sanos. Limpie de polvo, agua o grasa el orificio.

**2** En caso de ser necesario, por ejemplo en tabiques huecos, utilice un tamíz. Rellene el orificio con **Fester CF 1000** e inyecte la resina hasta desbordar desde el fondo hacia fuera.



**3** Inserte el perno o varilla girando y retire el excedente de producto.

**4** Espere a que cure el producto y fije el objeto a anclar.

## PRESENTACIONES

### CF 1000:

- Cartucho con 385 ml

# IMPERMEABILICE MUROS, SÓTANOS, BALCONES, TERRAZAS Y ESTRUCTURAS CON MOVIMIENTO ESTRUCTURAL

Es común encontrar en la obra superficies que deberán soportar movimiento constante y al mismo tiempo impedir el paso de agua. No impermeabilizar este tipo de construcciones puede tener consecuencias como:

- Esgurrimientos.
- Daños en acabados.
- Humedades.
- Filtraciones de agua.

## SOLUCIÓN

Prevenga y elimine este tipo de problemas con un impermeabilizante cementoso súper elástico que pueda soportar movimientos de la superficie y a la vez proporcionar excelente resistencia al puenteo de grietas en muros, sótanos, cimentaciones y estructuras.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER CR-66** - Impermeabilizante súper elástico cementoso.

## VENTAJAS

- Soporta movimientos de la superficie provocados por cambios de temperatura y humedad.
- No requiere agua para su preparación.
- Puede ser pintado o recubierto con yeso, mortero, recubrimientos epóxicos, entre otros.

## PASOS DE APLICACIÓN



**PASOS:** **1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire de la superficie falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, aplanados, mosaicos, etc.  
Asegúrese de dejar el sustrato base descubierto.

**2** Prepare **Fester CR-66** mezclando el componente en polvo con la resina líquida y utilizando brocha, cepillo o lana aplique la primera de dos capas, dejando secar de 2 a 3 horas antes de aplicar la segunda capa.



**3** Aplique la segunda capa de **Fester CR-66** de la misma forma en que aplicó la primera capa impermeable.  
Deberá esperar a que **Fester CR-66** haya secado perfectamente antes de aplicar un acabado.

**4** Coloque el acabado deseado de acuerdo a su proyecto.

## PRESENTACIONES

### FESTER CR-66:

- Parte A: Saco 25 kg
- Parte B: Porrón 10 kg

Colores disponibles: Gris y blanco.

# PROTECCIÓN DE DIVERSOS MATERIALES EN JUNTAS CON ALTO MOVIMIENTO

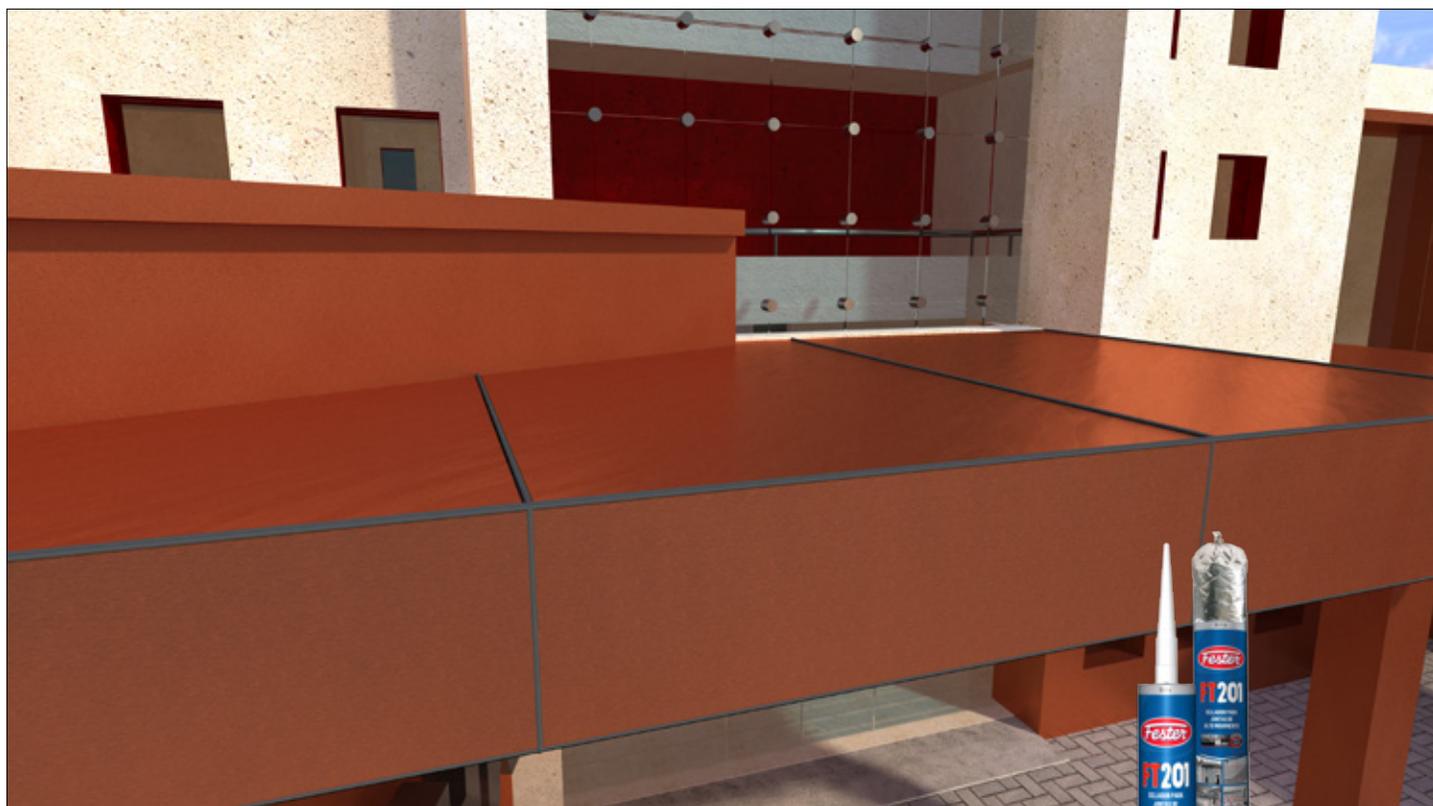
Las juntas con alto movimiento son las más comunes en la construcción, además de que no sólo son de concreto, sino plásticos, metales, y la combinación entre ellos.

En ocasiones, la humedad es un impedimento para continuar con la ejecución de una obra lo que provoca gastos extras que no estaban contemplados:

- Deterioro de diversos materiales.
- Despostillamiento de los materiales que forman una junta.
- Aumento en el costo de mano de obra por no avanzar en tiempos y lugares con presencia de humedad.

## SOLUCIÓN

La tecnología Flextec de Henkel, permite aplicar un sellador de bajo módulo, ideal para juntas con alto movimiento y propiedades adhesivas excelentes, aun en sustratos con alta presencia de humedad, ya sean lisos o porosos, lo que otras tecnologías no poseen.



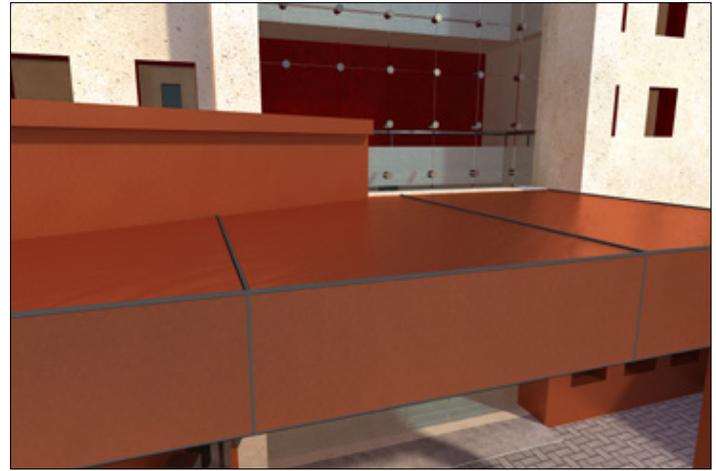
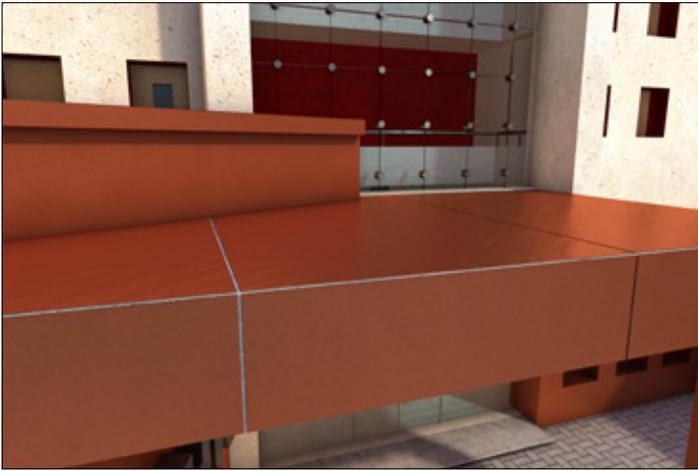
## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER FT-201** – Sellador para Juntas con Alto Movimiento

## VENTAJAS

- Adherencia en sustratos húmedos, incluso mojados\*
- Bajo módulo para juntas con alto movimiento.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- De rápido curado

## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Preparación de la superficie: Los laterales de la junta deben estar bien perfilados, sanos, sin desportilladuras, sin partes sueltas, libre de partículas y polvo, completamente secos, libres de membranas de curado y pinturas. La limpieza de la superficie de concreto, morteros y ladrillos debe llevarse a cabo con cepillos de alambre, lija y cepillo de cerdas duras; posteriormente eliminar el polvo con escoba y con aire a presión.

**2** Aplicación del producto: Para lograr orillas perfiladas se recomienda el uso de cinta adhesiva. Aplique el sellador hasta rellenar perfectamente la junta. Profile con ayuda de una espátula hasta que el sellador toque completamente los dos lados de la junta.

## PRESENTACIONES

### FESTER FT-201:

- Cartucho 280ml (Gris y Blanco)
- Salchicha 600ml (Gris)

# CONSERVE EN BUEN ESTADO ESPEJOS DE AGUA, CASCADAS, ENTRE-PISOS Y ÁREAS VERDES EN INTERIORES

Existen superficies que por sus características están sujetas a condiciones bajo tierra, entre-pisos o inmersiones constantes, por lo que de no contar con un sistema impermeable adecuado el elemento que está sujeto a estas condiciones puede presentar:

- Filtraciones a través de la losa de entre piso causando problemas graves en las habitaciones inferiores o laterales.
- Fugas y humedades.
- Daños en pisos, formación de hongos, mal olor.
- Salitre.

## SOLUCIÓN

Para resolver este tipo de problemas se recomienda utilizar el sistema impermeable de mantos prefabricados (MIP) ya que además de resistir condiciones de humedad severa, pueden permanecer bajo tierra e incluso en contacto permanente con el agua, garantizándole una impermeabilización efectiva.



## SISTEMA RECOMENDADO

Sistema impermeable de mantos prefabricados (MIP):

- **FESTER HIDROPRIMER** - Imprimador para sistemas impermeables base solvente.
- **FESTERMIP** - Manto Impermeable Prefabricado modificado con APP / SBS, con membrana de poliéster o fibra de vidrio.

## VENTAJAS

- Se asegura un mismo espesor en toda la aplicación.
- Facilidad, rapidez y limpieza en su aplicación.
- No requiere mantenimiento.
- Alta adherencia a la superficie.



## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, etc.

**2** Utilizando rodillo, brocha, cepillo o pistola de alta presión aplique una capa uniforme de **Fester Hidroprimer** sobre la superficie.

Deje secar un mínimo de 4 horas antes de instalar el manto impermeable prefabricado.



**3** Después de secado **Fester Hidroprimer** y el tratamiento de grietas, fisuras y puntos críticos instale el manto impermeable prefabricado.

Caliente por medio de soplete de gas la cara interior de una sección del manto hasta fundir y asiente de inmediato sobre la superficie\*: Repita la operación a medida que va extendiendo **FesterMIP**.

Para la colocación de los rollos siguientes, deje traslapes de 10 cm. a los lados y 10 cm. sobre los extremos de cada uno.

**4** Coloque el acabado deseado de acuerdo a su proyecto.

## PRESENTACIONES

### FESTER HIDROPRIMER:

- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

### FESTERMIP:

- Rollo de 10 m lineales por 1 m de ancho (Para detalle de Presentaciones ver pág. 27)

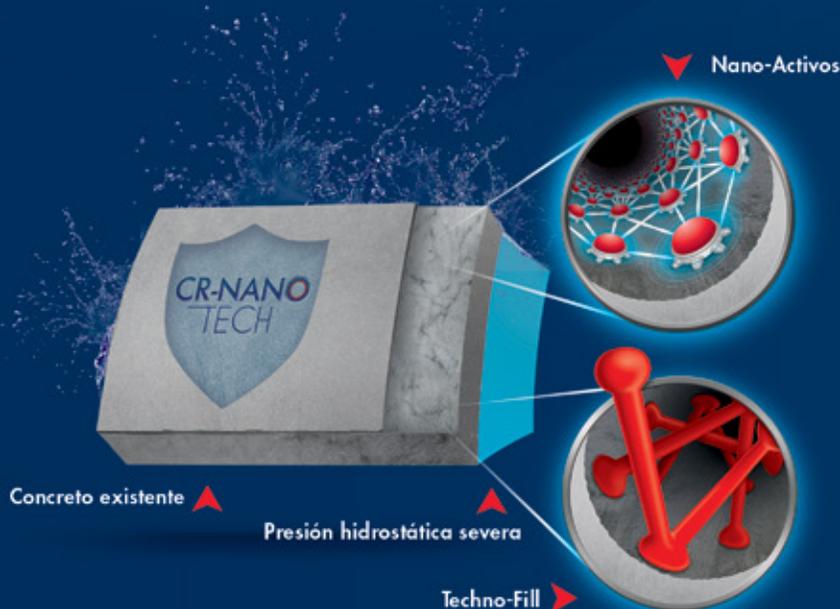


# CR-NANOTECH

## NUEVA GENERACIÓN DE IMPERMEABILIZANTES CEMENTOSOS



### TECNOLOGÍA QUE FORMA PARTE DEL CONCRETO DE MANERA PERMANENTE



## TECNOLOGÍA HÍBRIDA

Protección Permanente  
+ Rápida Acción



### NANO-ACTIVOS

Agentes hidrofóbicos que penetran en poros y capilares del concreto.



### TECHNO-FILL

Sales insolubles que obturan la propagación del agua y generan protección contra altas presiones hidrostáticas.



Conoce más de  
Fester CR-Nanotech en  
[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

## PREVENGA FILTRACIONES DE MANTOS FREATICOS EN ESTACIONAMIENTOS O NIVELES SUBTERRANEOS

En ocasiones se presenta filtración de agua en algún nivel subterráneo debido a la existencia de algún manto freático, esto provoca principalmente que las paredes de concreto además de filtraciones de agua, se genere salitre, malos olores, moho y altas concentraciones de humedad.

### SOLUCIÓN

Se recomienda utilizar un impermeabilizante cementoso que genere una reacción química al contacto con el agua y el elemento, como solución permanente de impermeabilización de elementos de concreto.



### SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER CR-NANOTECH 99+** – Impermeabilizante para concreto que soporta presiones hidrostáticas severas.

### VENTAJAS

- Es una solución correctiva.
- Después de usar FESTER CR-NANOTECH® 99+ no habrá necesidad de usar otro tipo de impermeabilizante.
- Ideal para usar en presencia de presiones hidrostáticas severas.





**PASOS:** **1** Realice la limpieza del elemento retirando membranas de curado, recubrimientos, aplanados o pinturas, posteriormente abra un poro en el concreto y verifique que el elemento de concreto esté estructuralmente sano y que tenga una edad mínima de 28 días de colado.



**2** Mediante agua a presión y con un cepillo, elimine el polvo y al mismo tiempo sature la superficie con agua limpia.



**3** Impermeabilice la totalidad del elemento con **FESTER CR-NANOTECH® 99+**, prepare la lechada mezclando 5 partes iguales de **FESTER CR-NANOTECH® 99+** con 2 partes de agua limpia.  
Integre durante 3 minutos hasta lograr una consistencia homogénea.



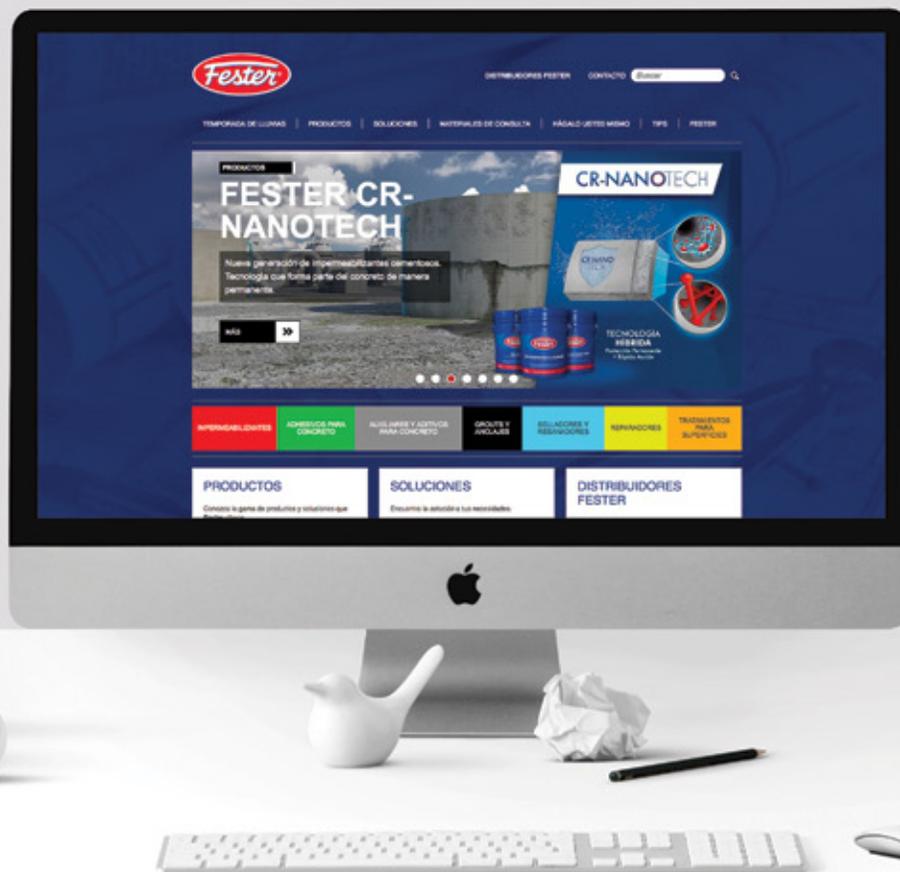
**4** Realice la aplicación de la primera capa de lechada sobre toda la superficie por medio de brocha, cepillo o mediante equipo para esprear morteros.  
Deje transcurrir 3 horas y aplique una segunda capa con el mismo rendimiento.  
Realice un curado para mantener la actividad química del producto aplicado. Realice rocíos de agua 3 o 4 veces al día durante los próximos 3 días.

## PRESENTACIONES

### **FESTER CR-NANOTECH 99+:**

- Cubeta con 24 kg. Colores: Gris y blanco

# CÓNOCE LAS SOLUCIONES QUE FESTER TIENE PARA TI



Encuentra en [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx):



**Información técnica de nuestros productos.**



**Lanzamientos.**



**Donde comprar.**



**Aplicadores Certificados Fester.**



[fester.com.mx](http://fester.com.mx)  
01 800 FESTER 7 (337837 7)

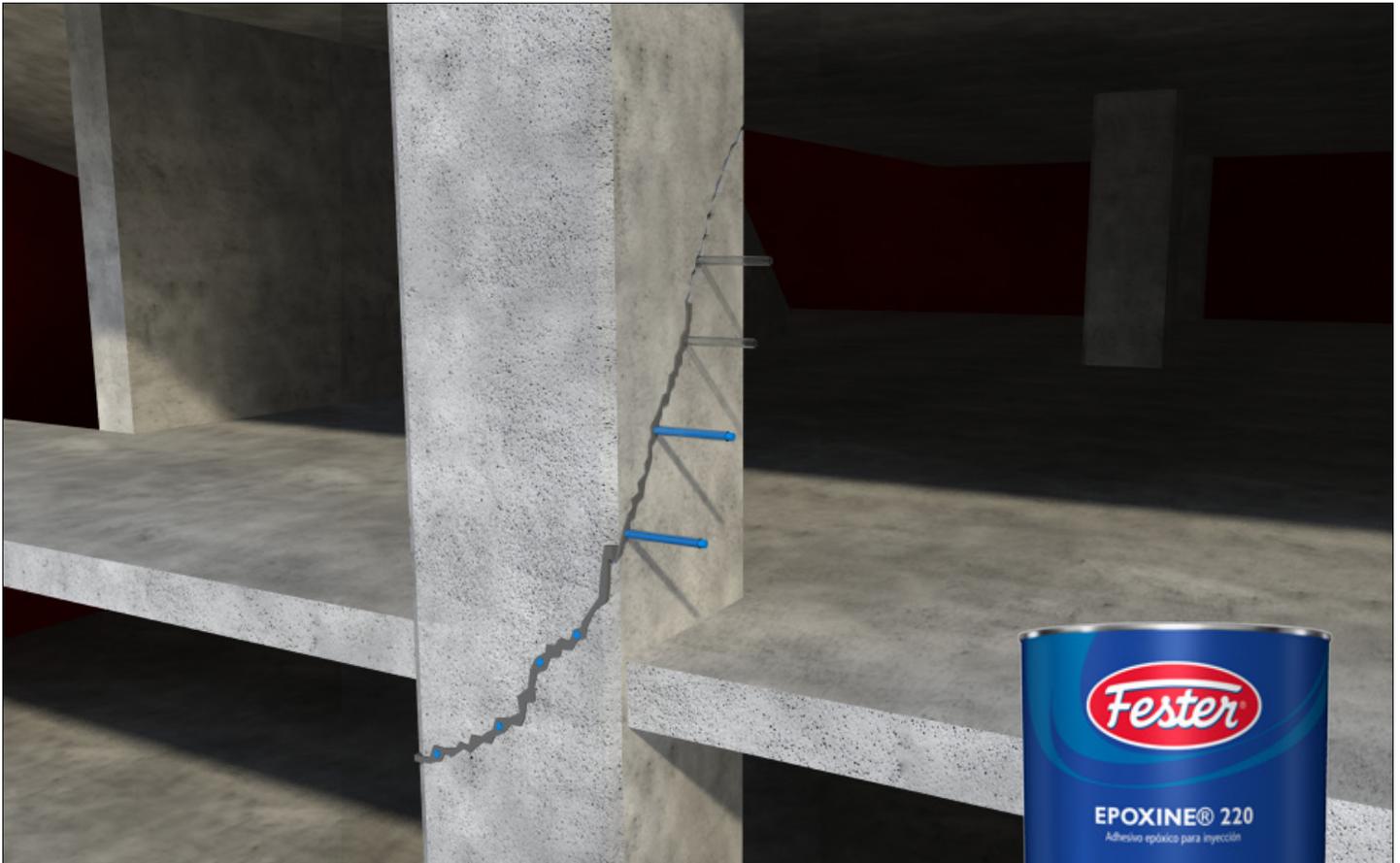
# MANTENGA LA MÁXIMA RESISTENCIA EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES

En ocasiones, los elementos estructurales presentan daños que pueden tener consecuencias tales como:

- Grietas estructurales.
- Juntas frías.
- Filtraciones.
- Reparaciones costosas.
- Pérdida de integridad estructural.

## SOLUCIÓN

Para estos casos lo que se busca es que elementos como columnas, traveses, cimentaciones, muros, losas y carreteras de concreto recuperen su resistencia estructural y de carga por lo que es necesario realizar la reparación con un poderoso adhesivo a base de resinas epóxicas.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER EPOXINE 220** - Adhesivo epóxico para inyección.

## VENTAJAS

- Logra la rehabilitación estructural del concreto.
- Tiene una excelente penetración, lo que permite llenar perfectamente grietas o fisuras.
- Puede aplicarse con equipos sencillos de inyección.
- Mantiene su adhesión, aún en concretos que estarán sumergidos en agua.

**PASOS DE APLICACIÓN**



**PASOS:** **1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que el concreto está endurecido, limpio y seco. Limpie las grietas y fisuras a tratar usando aire a presión. Retire partes sueltas o flojas.

**2** Haga perforaciones a lo largo de la fisura a cada 30 cm, éstas deberán tener una profundidad entre 3 y 5 cm. Posteriormente inserte tubos de plástico en dichas perforaciones. Use aire a presión dentro y fuera del tubo para que éste quede limpio y libre de polvo o partes sueltas.



**3** Selle la grieta en toda su longitud usando **Festerplast**. El producto también servirá como fijador para los tubos de plástico. Permita que endurezca.

**4** Mezcle los componentes de **Fester Epoxine 220** perfectamente. Utilizando equipo inyector, aplique **Fester Epoxine 220** a través de los tubos de plástico hasta notar que el producto sale por el orificio siguiente. En superficies verticales inicie por el tubo que esté ubicado más abajo. Tape con un taquete el orificio por el cual realizó la inyección y prosiga de la misma manera hasta que la fisura o grieta quede inyectada y llena por completo.



**5** Una vez endurecido el producto, retire los excedentes de material por medios mecánicos.

**PRESENTACIONES**

**FESTER EPOXINE 220:**

- Parte A : Bote con 760 ml
- Parte B: Bote con 240 ml

# IMPERMEABILICE SUPERFICIES EXPUESTAS A TRÁNSITO VEHICULAR

Las superficies que están expuestas a tránsito vehicular y que requieren ser impermeabilizadas, requieren que el producto cuente con características de alto desempeño que ayude a prevenir problemas como:

- Desgaste de las superficies vehiculares.
- Humedades y filtraciones en pisos inferiores.
- Desgaste de los elementos de concreto.
- Fracturas por movimientos estructurales.

## SOLUCIÓN

Este y demás problemas pueden ser evitados con la aplicación de un sistema impermeable versátil y de alto desempeño a base de poliuretano en estacionamientos, cocheras, rampas de acceso y andenes. Además de evitar la filtración de agua, se prevendrá la existencia de agentes químicos en las losas de concreto nuevas o con años de uso.



## SISTEMA RECOMENDADO

Sistema impermeable de poliuretano:

- **FESTER SIP P 611 WB** – Primario epóxico base agua.
- **FESTER SIP I 620** – Impermeabilizante de poliuretano aromático.
- **FESTER SIP R 630** – Solvente reactivador de adherencia.
- **FESTER SIP M 640 / MF 640** – Arena mineral de sílice.
- **FESTER SIP A 650** – Recubrimiento de poliuretano alifático.

## PRESENTACIONES

**FESTER SIP P 611 WB** – Unidad con 5.6 L  
Parte A: Garrafón 4L con 3.8L / Parte B: Garrafón 2L con 1.8L

**FESTER SIP I 620** – Unidad con 15 L  
Parte A: Cubeta 19L con 12.4 L / Parte B: Bolsa con 2.6 L

**FESTER SIP R 630** – Bote 4 L

**FESTER SIP M 640 / MF 640** - Saco 25 kg

**FESTER SIP A 650** – Unidad con 11 L  
Parte A: Cubeta 19L con 8 L / Parte B: Bote 4L con 3L

## VENTAJAS

- Alto desempeño mecánico ante flexibilidad, elongación y tensión.
- Alta adherencia a la superficie.
- Excelente resistencia a rayos UV.
- Resistencia a hidrocarburos y lubricantes.
- Sistema de bajos VOC's.

## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Verifique el tipo de superficie sobre la cual ha de trabajarse, ya sea losa nueva o bien, losa vieja.

Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, aditivos y demás elementos contaminantes.

Adicionalmente asegure que la superficie no este húmeda (máximo 10% de humedad)



**2** Mezcle **Fester SIP P 611 WB** de acuerdo a las recomendaciones del producto.

Utilizando rodillo de felpa o brocha para las orillas, puntos críticos y lugares de difícil acceso aplique el material a lo, distribuyéndolo uniformemente de acuerdo al rendimiento establecido.

Deje curar por un periodo aproximado de 4 a 5 hrs.



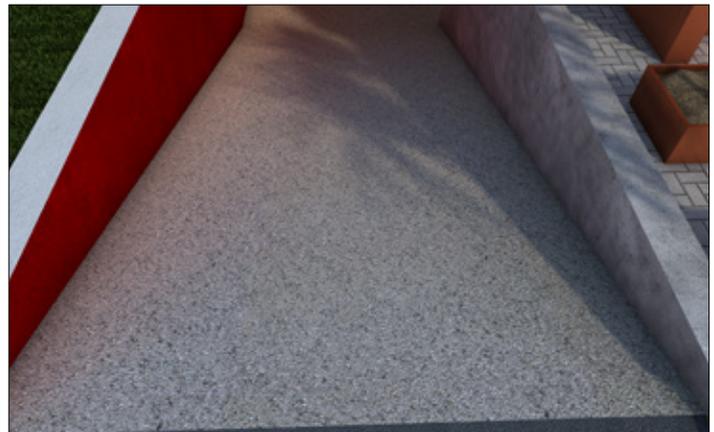
**3** Una vez aplicado el primario, coloque la primera capa impermeable.

Realice la mezcla de **Fester SIP I 620** de acuerdo a las especificaciones técnicas y rendimiento requeridos.

Utilizando jalador de hule, rodillo de felpa o cepillo de pelo, vierta el producto en el piso a lo largo y ancho de la superficie, distribuyéndolo uniformemente.

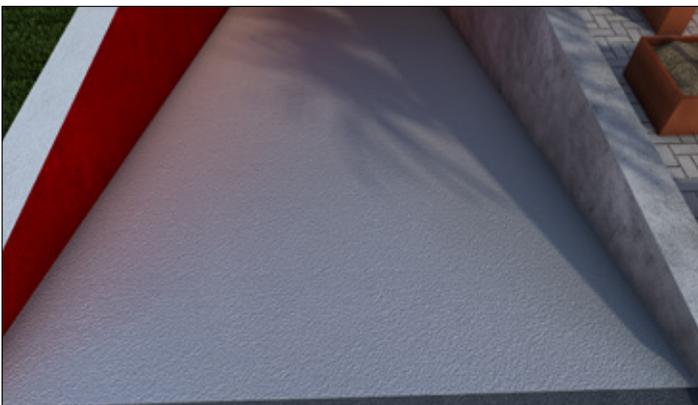
Deje curar por un periodo aproximado de 5 a 6 hrs.

Posteriormente aplique una segunda capa de **Fester SIP I 620**.



**4** Mientras esté fresco de manera inmediata después de la segunda capa de **Fester SIP I 620**, aplique arena mineral **Fester SIP M 640** distribuyéndola totalmente sobre la superficie.

Barra la cantidad excedente de arena una vez que haya catalizado.



**5** Realice la mezcla de **Fester SIP A 650** de acuerdo a las especificaciones y recomendaciones del producto.

Utilizando rodillo de felpa distribuya uniformemente a lo largo y ancho de la superficie el material. Permita que el recubrimiento seque por un periodo aproximado de 4 hrs.



**6** Coloque el acabado deseado de acuerdo a su proyecto.

Deje secar 48-72 horas para abrir a tránsito el área en cuestión.

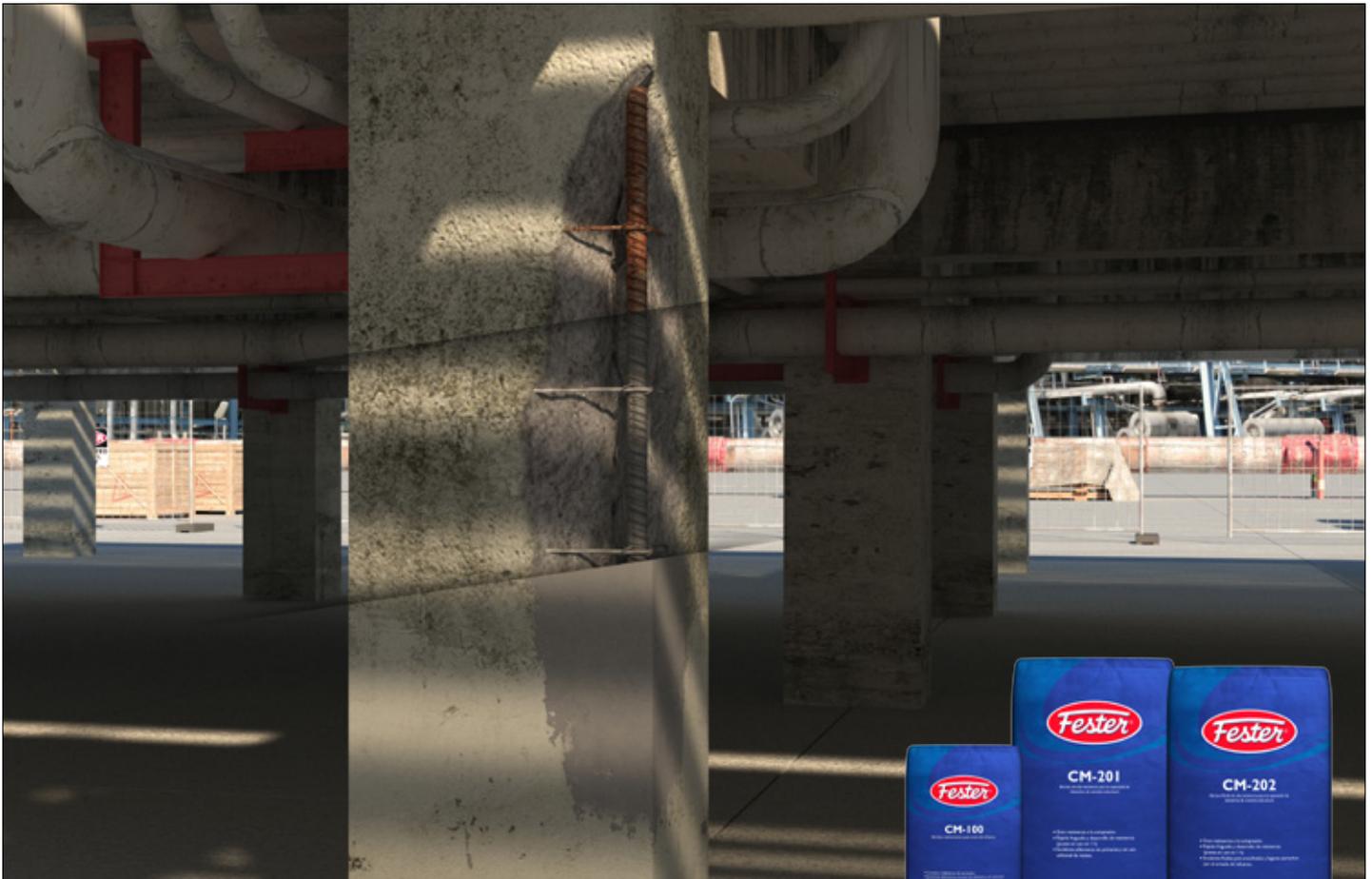
# REPARE LA EROSIÓN DEL CONCRETO Y LA CORROSIÓN DEL ACERO DE REFUERZO

Los elementos de concreto están expuestos a agentes externos como ambientes agresivos y movimientos que al paso del tiempo generan problemas como:

- Ataque químico.
- Porosidad y oquedades.
- Grietas y desprendimientos.
- Corrosión en el acero de refuerzo.
- Pérdida de capacidad estructural.

## SOLUCIÓN

Aplique un mortero listo para usarse con capacidad estructural, que desarrolla  $460 \text{ kg/cm}^2$ , de rápido fraguado (60 min) con excelente adherencia al concreto, impermeable y libre de contracción que brinda una reparación duradera recuperando la capacidad estructural de elementos y tiene un acabado estético.



## SISTEMA RECOMENDADO

- **FESTER CM-100** – Mortero anticorrosivo para acero de refuerzo.
- **FESTER CM-201** – Mortero de alta resistencia para la reparación de concreto estructural.
- **FESTER CM-202** – Mortero fluido de alta resistencia para la reparación de concreto estructural.

## VENTAJAS

- No requiere uso de puente de adherencia.
- Sin contracción e impermeables.
- Recomendados incluso en condiciones de inmersión constante.

## PASOS DE APLICACIÓN



**PASOS:** **1** Retire el concreto dañado hasta llegar a concreto sano. Si el acero de refuerzo presenta corrosión es necesario descubrir toda la varilla, tanto la parte ciega como la parte frontal y aplicar **Fester CM-100** a 2 manos esperando 30 minutos entre cada aplicación y esperando a que seque levemente previo a la aplicación del mortero reparador.



**2** En áreas pequeñas y medianas aplique **Fester CM-201**, gracias a su consistencia pastosa permite aplicar capas de hasta 10 cm. Si el área a reparar es grande aplique **Fester CM-202**, por su fluidez brinda la facilidad de colocar una cimbra y vaciar el mortero reparando grandes áreas muy rápido.



**3** Se recomienda aplicar desmoldante **Fester Cimbrafest** a la cimbra y colocarla herméticamente para evitar fuga de material. Prepare ambos morteros agregando 4L de agua por saco y preparando sólo el material que se aplicará en 20 minutos.



**4** Retire la cimbra. En caso de ser necesario cubra las imperfecciones con **Fester CM-201**.

## PRESENTACIONES

### FESTER CM-100

- Saco de 10 kg

### FESTER CM-201

- Saco de 25 kg

### FESTER CM-202

- Saco de 25 kg

# ASEGURE LA NIVELACIÓN Y ANCLAJE DE SUS EQUIPOS

Cuando es necesario realizar la instalación de maquinaria y/o equipos pesados se requiere que éstos queden perfectamente fijos y nivelados al elemento de concreto ya que de lo contrario se podrían presentar:

- Mal funcionamiento del equipo y/o maquinaria.
- Caída de los elementos.
- Altos costos de reparación.
- Accidentes.

## SOLUCIÓN

Se recomienda utilizar un mortero sin contracción que funja como un estabilizador de volumen no metálico de alta resistencia a la compresión (960 kg/cm<sup>2</sup> a 28 días) y de buena fluidez que asegure asentar y nivelar maquinaria pesada con poca o nula vibración; así como el anclaje de pernos, barras, varillas, tornillos en concreto o roca.



## SISTEMA RECOMENDADO

■ **FESTERGROUT NM800** – Mortero sin contracción. Estabilizador de volumen no metálico.

## VENTAJAS

- No sufre contracciones durante el fraguado ni al endurecer.
- No metálico. No se oxida ni corroe en ambientes salinos o húmedos.
- No daña el acero de refuerzo. Libre de cloruros.

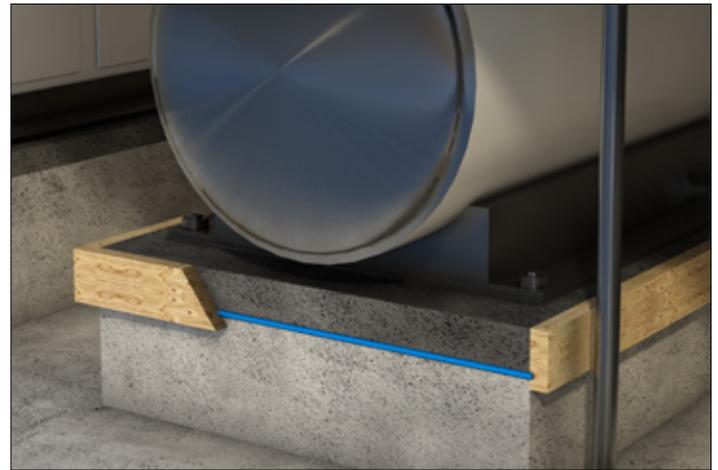
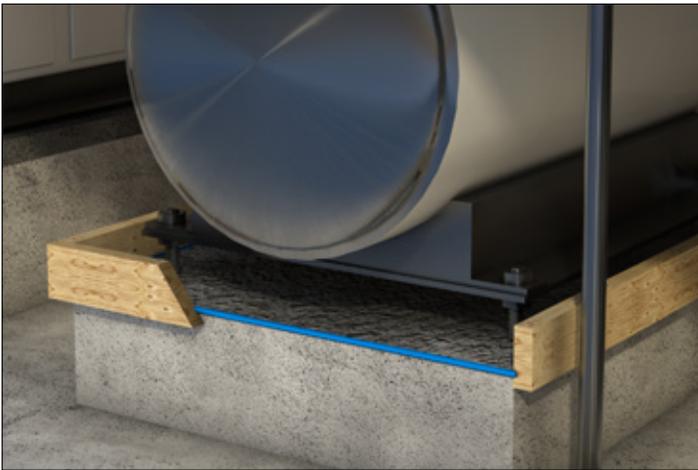


## PASOS DE APLICACIÓN



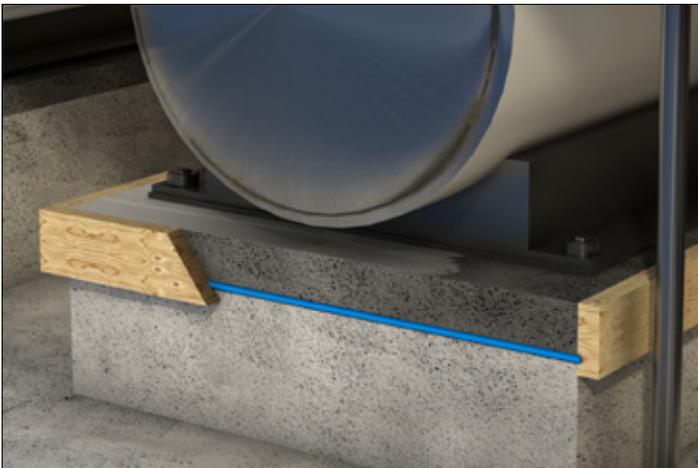
**1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que el concreto esté endurecido, limpio y estructuralmente sano, use una martelina para generar rugosidad en la superficie y remueva partes flojas o mal adheridas por medio mecánico.  
Retire polvo con aire a presión.

**2** Coloque el equipo o estructura en la posición deseada.



**3** Arme y fije la cimbra o molde firmemente para evitar fugas de producto.  
Selle las juntas de la base del dado y la cimbra con **Fester Superseal P** para evitar derrames de producto.  
Aplique **Fester Cimbrafest DC-310** como desmoldante para evitar daños al elemento.

**4** Mezcle **FestergROUT NM 800** con la cantidad de agua recomendada. Prepare únicamente la cantidad de **FestergROUT NM 800** que pueda aplicar en 30 minutos.  
Una vez que la superficie esté preparada y humedecida, coloque la mezcla con **FestergROUT NM 800**, especialmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras, trabajando en un solo sentido para evitar que quede aire atrapado.



**3** Para evitar pronta evaporación del agua es conveniente curar el grout. En este caso utilice **Fester Curafest DC-320**.

## PRESENTACIONES

### FESTERGRROUT NM800:

- Saco de 30 kg

# REPARE PISOS DE CONCRETO DAÑADOS POR MOVIMIENTO

El intenso tránsito y movimientos sísmicos pueden dañar cualquier elemento de concreto poniendo en riesgo su capacidad y ocasionando problemas como:

- Grietas.
- Desprendimientos.
- Daño estructural.
- Juntas deterioradas.

## SOLUCIÓN

Aplique un mortero fluido listo para usarse con capacidad estructural, que desarrolla 460 kg/cm<sup>2</sup>, con excelente adherencia al concreto, impermeable y libre de contracción que brinda una reparación duradera recuperando la capacidad estructural del piso de concreto.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER CM-202** – Mortero fluido de alta resistencia para la reparación de concreto estructural

## VENTAJAS

- Para uso en interiores y exteriores.
- No requiere uso de puente de adherencia.
- Sin contracción e impermeable.
- Rápido fraguado, se puede abrir a tránsito vehicular en 2 horas.



## PASOS DE APLICACIÓN



**PASOS:** **1** Remueva el concreto dañado y abra una caja en toda la sección del piso dañado.



**2** Prepare el mortero **Fester CM-202** agregando 4 litros de agua por saco de 25 kg incorporando hasta lograr una mezcla homogénea y vacíe dentro de la caja hasta llegar al nivel del piso, su fluidez le permite nivelarse por sí sólo.



**3** Espere de 60 a 90 min y realice el corte en la junta de concreto para evitar daños por movimientos.



**4** Podrá abrir a transito peatonal en 30 min y a tráfico vehicular en 2 horas, dependiendo de las condiciones ambientales.

## PRESENTACIONES

### FESTER CM-202:

- Saco de 25 kg

# PREVENGA FILTRACIONES EN ACABADOS ORNAMENTALES

Cuando se requiere colocar un acabado ornamental en una superficie, es necesario colocar un sistema impermeable antes de instalarlo. Esto es porque de no hacerlo se pueden presentar problemas como:

- Filtraciones entre las juntas.
- Daños en el acabado e inmuebles.
- Sobrecostos.

## SOLUCIÓN

Estas filtraciones pueden ser prevenidas o corregidas con el uso de un sistema impermeable asfáltico evitando el paso del agua incluso en sitios bajo inmersión constante.



## SISTEMA RECOMENDADO

Sistema asfáltico base solvente:

- **FESTER HIDROPRIMER** - Imprimador para sistemas impermeables base solvente.
- **FESTER VAPORTITE** - Impermeabilizante asfáltico base solvente de usos múltiples.
- **FESTERFLEX** - Membrana de refuerzo para sistemas impermeables base agua y base solvente.
- **FESTER PLASTIC CEMENT** - Sellador y calafateador para fisuras y puntos críticos en sistemas impermeables.

## VENTAJAS

- Una vez seco, puede permanecer bajo tierra y/o contacto continuo con el agua.
- Brinda protección efectiva contra la corrosión causada por agentes atmosféricos, sales, ácidos y álcalis ligeros.
- Ideal para superficies expuestas a cambios drásticos de temperatura.
- Forma barrera de vapor con permeabilidad de 0.01 perms

## PRESENTACIONES

### FESTER HIDROPRIMER:

- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

### FESTER VAPORTITE:

- Bote 1 L
- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

### FESTERFLEX:

- Rollo 10 x 1.1 m
- Rollo 100 x 1.1 m

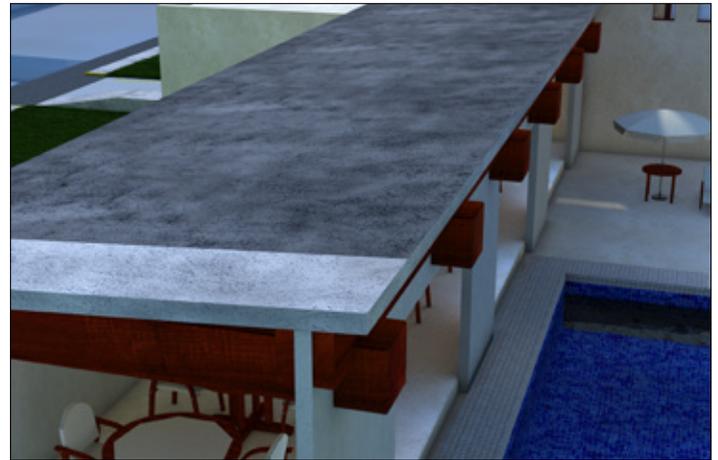
### FESTER PLASTIC CEMENT:

- Bote 1 L
- Bote 4 L
- Cubeta 19 L
- Tambo 200 L

## PASOS DE APLICACIÓN



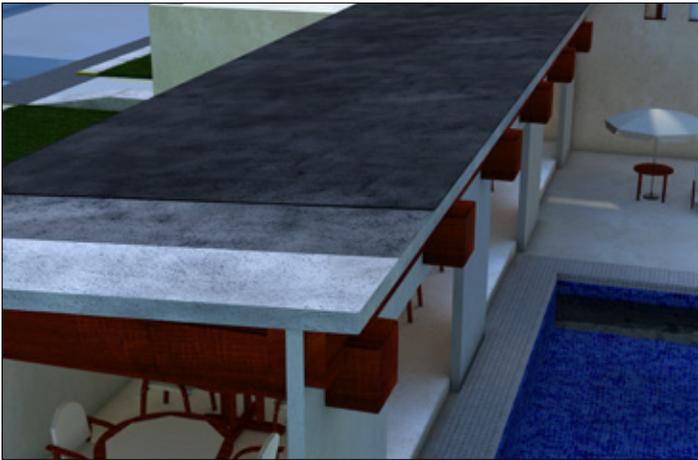
**1** Antes de trabajar sobre la superficie, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire de la superficie falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, aplanados, mosaicos, etc.



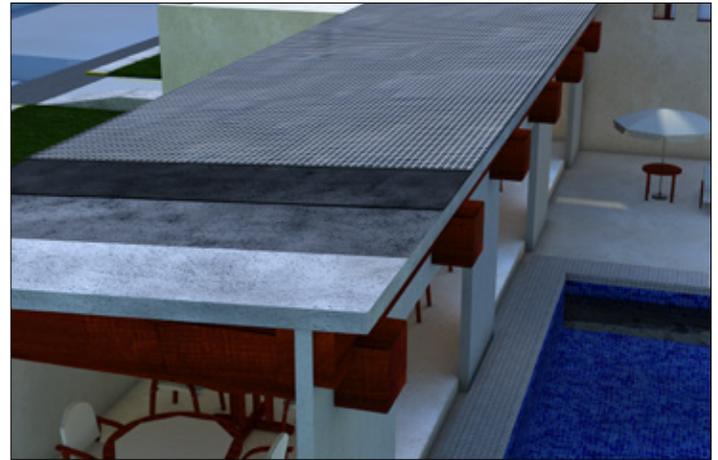
**2** Utilizando rodillo, brocha o cepillo aplique una capa uniforme de **Fester Hidroprimer** sobre la superficie.

Deje secar un mínimo de 6 horas.

Un vez seco **Fester Hidroprimer** refuerce puntos críticos y en caso de existir fisuras, rellénelas con **Fester Plastic Cement**.

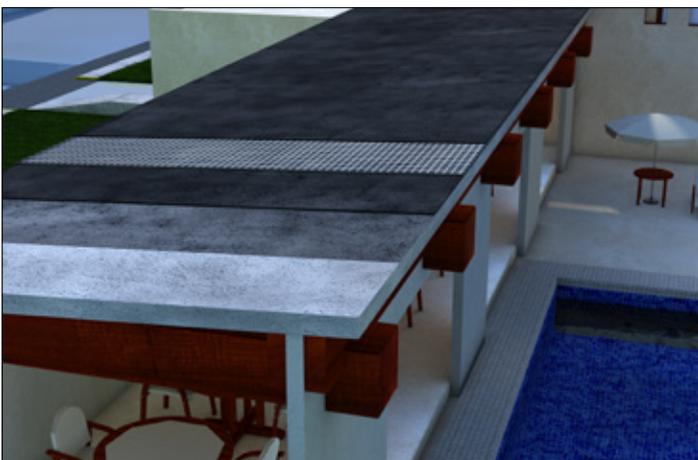


**3** Utilizando brocha de pelo corto, cepillo de ixtle duro o cuña aplique la primera de dos capas de **Fester Vaportite 550**.



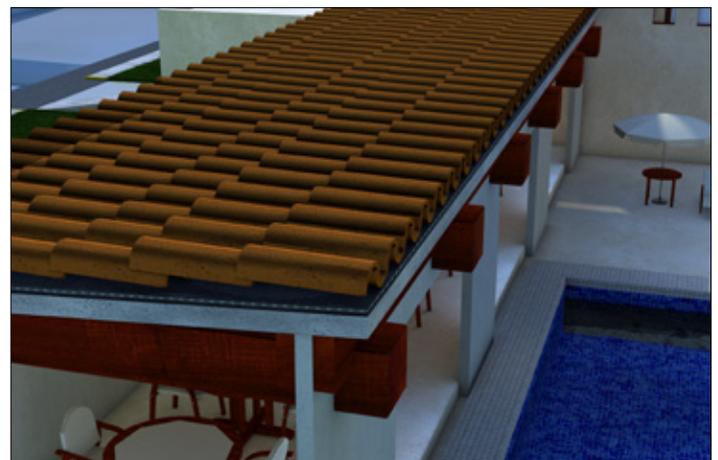
**4** Extienda **Festerflex** sobre la superficie cuidando no dejar abolsamientos ni arrugas.

Deje secar un mínimo de 24 horas.



**5** Aplique sobre la primera capa impermeable, la segunda capa de **Fester Vaportite 550** de acuerdo a las recomendaciones de aplicación y rendimientos para el producto.

Después de haber dejado secar las capas impermeables por un periodo no menor a 7 días, asegúrese de que ésta no presenta salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo.



**6** En caso de recubrimientos pétreos y mientras **Fester Vaportite 550** está aún fresco, esparza arena cernida antes de la colocación del acabado.

Coloque el acabado deseado de acuerdo a su proyecto.

# REDUZCA EL RIESGO DE AGRIETAMIENTOS MEJORE LA ADHERENCIA EN MORTEROS

Los elementos de concreto o mortero en la construcción de interiores que no son reforzados con un adhesivo y con fibras de polipropileno pueden presentar problemas como:

- Reducción de la vida útil del piso.
- Generación de grietas y fisuras.
- Sobrecostos.

## SOLUCIÓN

Refuerce los elementos de concreto o mortero utilizando micro-fibra de polipropileno para concretos y morteros desde la mezcla de concreto pero además, obtenga una óptima adhesión agregando un adhesivo de usos múltiples desde la mezcla.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER FIBRAFEST** - Microfibra de polipropileno para concretos y morteros.

## VENTAJAS

- **Fester Fibrafest** reduce la segregación en las mezclas de concretos y morteros.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- Disminuye el sangrado del concreto.



## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Agregue **Fester Fibrafest** desde la elaboración del concreto, considerando un tiempo de mezclado de 3 a 5 minutos para obtener una mezcla homogénea. Consulte dosificación en ficha técnica.  
Durante la elaboración del mortero sustituya parte del agua de la mezcla por Festerbond y considere el tiempo y procedimientos normales para ésta acción.

**2** Realice el colado de la estructura de acuerdo a su proyecto.

## PRESENTACIONES

### FESTER FIBRAFEST

- Bolsa 100 g
- Bolsa 600 g

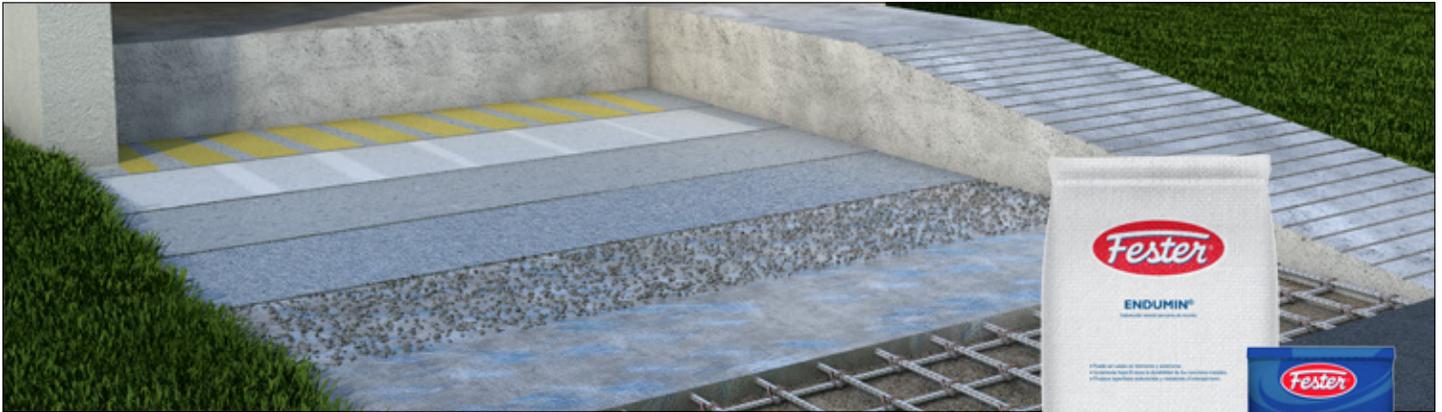
# INSTALE Ó RENUEVE PISOS DE CONCRETO CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN E IMPACTO

Los pisos de concreto suelen estar sometidos a un uso intensivo como rodamiento, arrastre, impacto de montacargas, traspaletas y vehículos; lo que puede ocasionar:

- Desgaste prematuro por abrasión.
- Reducción de la vida útil del piso.
- Generación de grietas y fisuras.
- Sobrecostos.

## SOLUCIÓN

Prevenga este tipo de problemas utilizando micro-fibra de polipropileno para concretos y morteros desde la mezcla de concreto para ayudar a reducir los agrietamientos por contracción plástica y térmica. Utilice adicionalmente el endurecedor mineral en los pisos de concreto produciendo con ello un acabado de alta resistencia a la abrasión y al impacto.



## SISTEMA RECOMENDADO

■ **FESTER FIBRAFEST** - Microfibra de polipropileno para concretos y morteros.

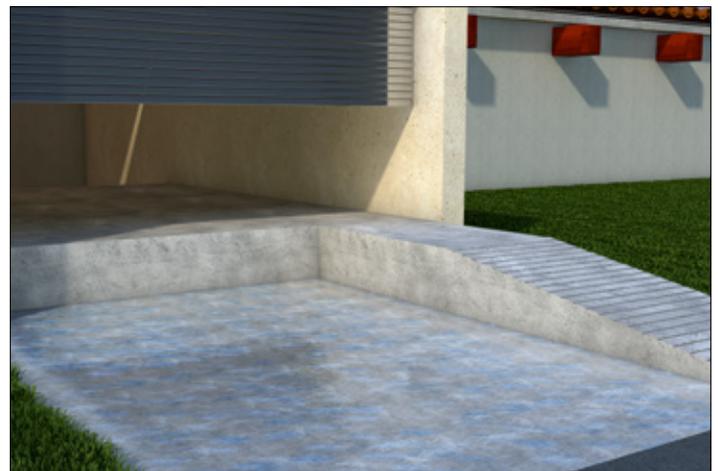
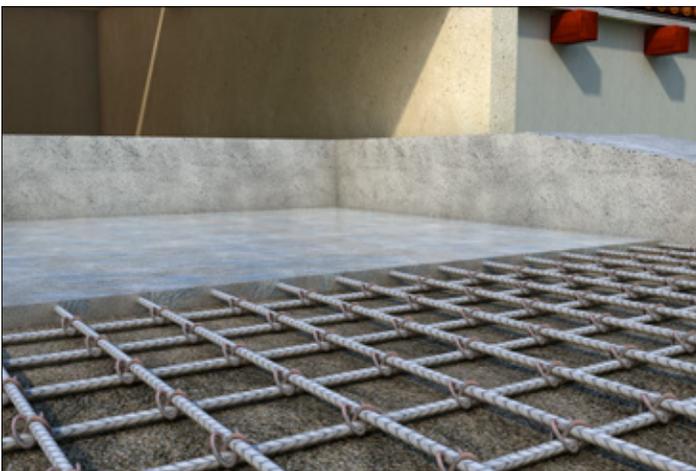
■ **FESTER ENDUMIN** - Endurecedor mineral para pisos de concreto.

## VENTAJAS

Con **Fester Endumin** reduce los costos por reparaciones de concreto aumentando la durabilidad de la superficie de concreto hasta en 8 veces más, debido a que:

- Aumenta la resistencia mecánica de las superficies.
- Produce superficies resistentes al intemperismo.
- Evita desprendimiento de polvo y desgaste prematuro.
- Con **Fester Fibrafest** reduce la segregación y el sangrado del concreto y evita los agrietamientos por contracción plástica.

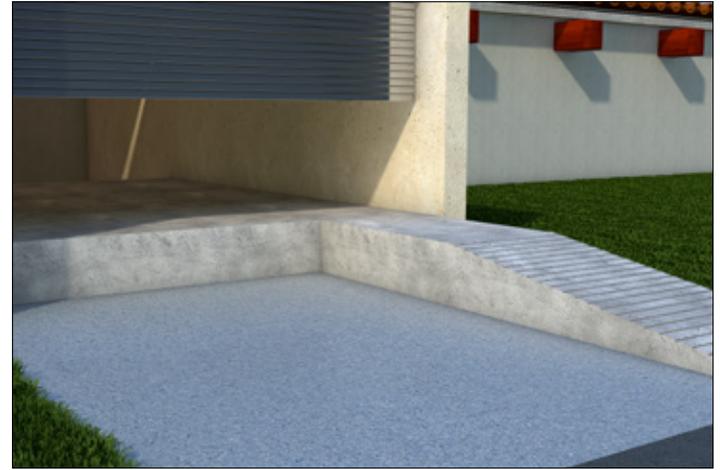
## PASOS DE APLICACIÓN



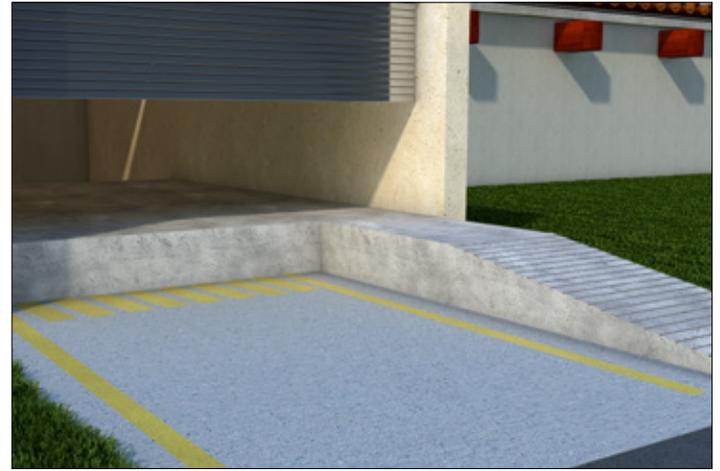
PASOS: 1. Agregue **Fester Fibrafest** desde la elaboración del concreto.

Realice el colado de la mezcla de concreto de acuerdo a su proyecto (consulte dosificaciones en ficha técnica)

Mezcle una parte en peso de cemento por 2 partes de **Fester Endumin**. Sobre el concreto fresco y una vez mezclado **Fester Endumin** con cemento, distribuya la primera mitad de la mezcla seca sobre la superficie de concreto. Permita que la mezcla absorba el agua de la superficie e incorpórela empleando una plana de madera.



**2** Una vez que haya desaparecido el agua de la superficie distribuya la segunda mitad de la mezcla del producto en toda el área y nuevamente espere a que ésta se humecte con el agua del concreto. Incorpore nuevamente el material al piso mediante una plana de madera y permita que la mezcla absorba el agua de la superficie. Afine ligeramente la superficie utilizando una llana metálica.



**3** Aplique **Fester Curafest MC-320** para reducir el riesgo de fisuras y agrietamientos en su piso.

**4** Realice el acabado deseado de acuerdo a su proyecto.

## PRESENTACIONES

### FESTER FIBRAFEST

- Bolsa 100 g
- Bolsa 600 g

### FESTER ENDUMIN

- Saco 30 kg

### FESTER CURAFEST MC-320

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

# SELLE HERMÉTICAMENTE JUNTAS CON MOVIMIENTO

En la construcción es común que surja la necesidad de sellar todo tipo de juntas entre diversos materiales empleados en la construcción para lograr uniones elásticas, herméticas y de alta durabilidad. No atender esta necesidad puede ocasionar que en la construcción se presenten:

- Reducción de la vida útil del concreto.
- Malos olores.
- Manchas y deterioro de acabados.

## SOLUCIÓN

Para prevenir este tipo de problemas, utilice un sellador elástico de poliuretano de fácil aplicación que sea impermeable en juntas verticales y horizontales entre materiales porosos y lisos en donde las juntas están sujetas a tránsito peatonal y vehicular.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER SUPERSEAL SL** - Sellador de poliuretano autonivelante.

## VENTAJAS

- Puede ser utilizado para rodamiento vehicular como lo indica la norma SCT N-CTR-CAR-I-04-009/06
- Una vez seco, no pierde volumen
- Rápida y fácil extrusión
- Multimateriales
- Una vez curado puede someterse a condiciones de trabajo de -40 a 90°C
- Es resistente a ambientes húmedos y con salinidad
- Buenas propiedades mecánicas a la tensión y elongación. Capacidad de movimiento de 25%

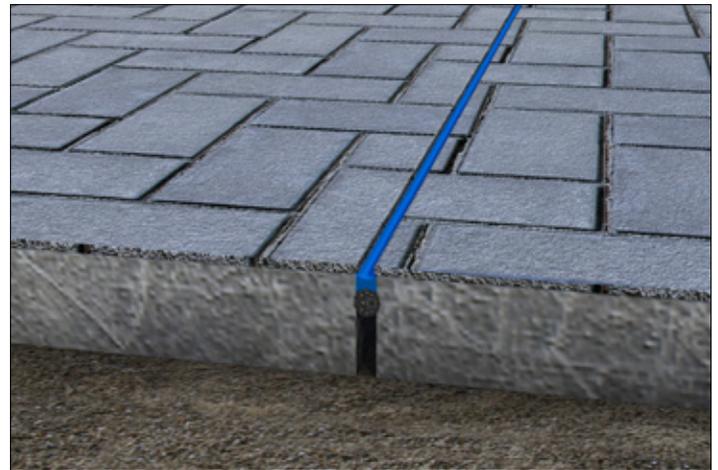
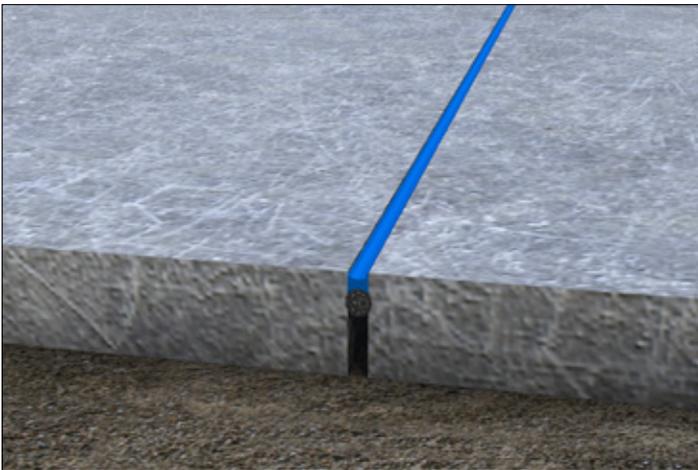


## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Antes de trabajar en la superficie, asegúrese de que ésta no presente salientes, partes sueltas, que esté limpia, seca y libre polvo; retire además falsas adherencias del material de construcción, pintura o recubrimientos envejecidos, salitre, etc

**2** Verifique el diseño de la junta, en caso de ser necesario inserte Backer Rod.



**3** Utilizando pistola de calafateo, aplique **Fester Superseal SL** firmemente en la junta, asegurando que tenga contacto total con las paredes de la junta y evitando la formación de burbujas de aire.

**4** Podrá ver que **Fester Superseal SL** se nivela a lo largo de la junta. es importante dejar un espacio de 6mm por debajo de la junta para evitar el descaste del sellador. Coloque el acabado

## PRESENTACIONES

### FESTER SUPERSEAL SL:

- Cartucho 825 ml
- Cubeta 19 L
- Tambor 208 L

# RELLENO DE GRIETAS, MONTAJE DE ELEMENTOS, JUNTAS DE MOVIMIENTO MODERADO

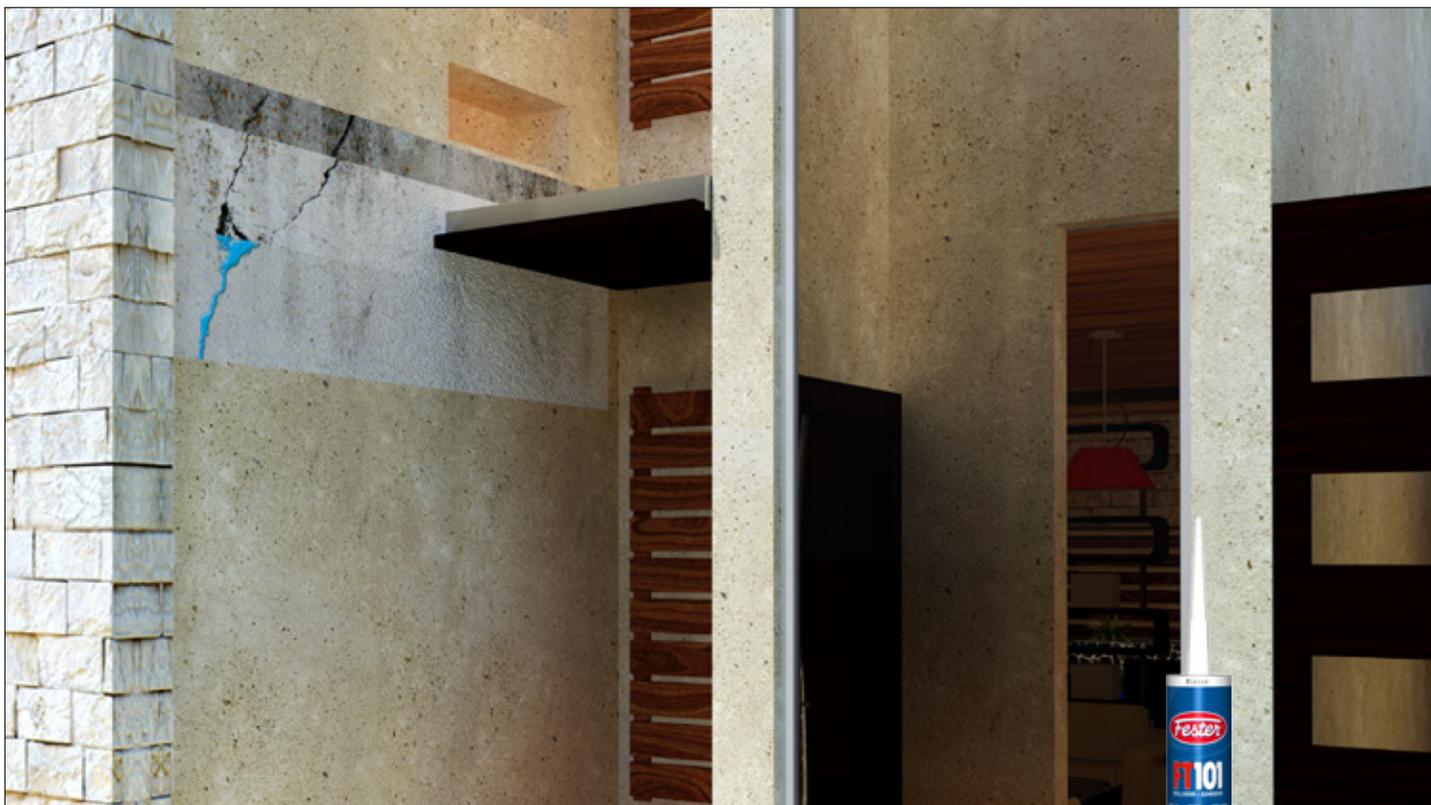
Muchas veces, durante el avance de obra, surgen problemáticas como grietas que requieren ser rellenadas con un material que sea rápido y de fácil aplicación.

Cuando la obra queda terminada, podemos utilizar un adhesivo que pueda recubrirse con pinturas para darle la estética que se desea, incluso en lugares donde hay alta presencia de humedad:

- Avance de obra.
- Estética de las estructuras.
- Montaje de elementos decorativos.

## SOLUCIÓN

La tecnología Flextec de Henkel, proporciona grandes propiedades de adhesión por lo que montar elementos decorativos no es más un problema en construcción, así mismo, lo utilizamos en orificios y grietas que requieran ser rellenados para tener la estética deseada. En el mismo producto, tenemos un sellador para juntas de movimiento moderado y no existirá la necesidad de adquirir uno extra para esta solución.



## SISTEMA RECOMENDADO

**FESTER FT- 101** – Sellador + Adhesivo

## VENTAJAS

- Adherencia en sustratos húmedos, incluso mojados\*
- Alto módulo para utilizarse en el montaje de elementos.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Pintable para darle un acabado deseado.

## PASOS DE APLICACIÓN



**1** Preparación de la superficie: Los laterales de la junta deben estar bien perfilados, sanos, sin desportilladuras, sin partes sueltas, libre de partículas y polvo, completamente secos, libres de membranas de curado y pinturas. La limpieza de la superficie de concreto, morteros y ladrillos debe llevarse a cabo con cepillos de alambre, lija y cepillo de cerdas duras; posteriormente eliminar el polvo con escoba y con aire a presión.

**2** Aplicación del producto: Para lograr orillas perfiladas se recomienda el uso de cinta adhesiva. Aplique el sellador hasta rellenar perfectamente la junta. Profile con ayuda de una espátula hasta que el sellador toque completamente los dos lados de la junta.

## PRESENTACIONES

### FESTER FT-101:

- Cartucho 280 ml en colores Gris y Blanco

# DOSIFICACIONES Y RENDIMIENTOS

## FESTER ACRITON SELLADOR

Rendimiento de 5 m<sup>2</sup>/L en 1 mano.

## FESTER ACRITON

| CANTIDAD REQUERIDA L/m <sup>2</sup> (EN 1 MANO) |              |         |
|---|--------------|---------|
| Superficie                                      | 4, 6, 8 AÑOS | 12 AÑOS |
| Buenas condiciones (sanas)                      | 0.5          | 1       |
| Concreto fisurada                               | 0.75         | 1.1     |
| Concreto con alto movimiento estructural        | 0.75         | 1.1     |
| Extensión de garantía                           | 0.65         | 1.3     |

## FESTER ACRITON FACHADAS

| PRODUCTO | CANTIDAD REQUERIDA L/m <sup>2</sup> |
|----------|-------------------------------------|
| Liso     | 2 en 2 manos                        |
| Rugoso   | 1 en 1 mano                         |

## FIBRAFEST

Dosificación:

- Bolsa de 600 gramos / 1 m<sup>3</sup> de concreto.
- Bolsa de 100 gramos / saco de cemento de 50 kg

## FESTER ENDUMIN

| CANTIDAD REQUERIDA kg/m <sup>2</sup> |              |              |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| USO                                  | ENDUMIN (kg) | CEMENTO (kg) |
| Tránsito ligero                      | 1.5          | 0.75         |
| Tránsito pesado                      | 2.0          | 1            |
| Tránsito extra pesado                | 3.0          | 1.5          |

## FESTER HIDROPRIMER

Rendimiento de 4 a 5 m<sup>2</sup>/L en 1 mano.

## FESTER VAPORTITE

| USO                                  | RENDIMIENTO L/m <sup>2</sup> (EN 2 MANOS) |
|--------------------------------------|---|
| Superficies horizontales             | 2.0                                       |
| Superficies verticales               | 1.5 – 2                                   |
| Adhesivo para placas termo aislantes | 1.5                                       |
| Protector y anticorrosivo            | 1.5                                       |
| Coronas de cimentación               | 1.5 – 2                                   |

## FESTERGROUT NM 800

| CANTIDAD DE AGUA POR SACO | RENDIMIENTO L DE MEZCLA POR SACO |
|---------------------------|----------------------------------|
| 4 L                       | 15.1                             |

## FESTERMIP

Rendimiento de 8.9 m<sup>2</sup> por rollo

## FESTERSIP

| PIIMAA | VEHICULAR           |                           |
|--------|---------------------|---------------------------|
| Capa   | Producto            | Rendimiento               |
| 1      | FesterSIP P 61 I WB | 10 a 12 m <sup>2</sup> /L |
| 2      | FesterSIP I 620     | 1 m <sup>2</sup> /L       |
| 3      | FesterSIP I 620     | 3 m <sup>2</sup> /L       |
| 4      | FesterSIP M 640     | 1.2 m <sup>2</sup> /L     |
| 5      | FesterSIP A 650     | 3 m <sup>2</sup> /L       |
| 6      | FesterSIP A 650     | 5 m <sup>2</sup> /L       |

| PIIMAA | PEATONAL ANTI-DERRAPANTE |                           |
|--------|--------------------------|---------------------------|
| Capa   | Producto                 | Rendimiento               |
| 1      | FesterSIP P 61 I WB      | 10 a 12 m <sup>2</sup> /L |
| 2      | FesterSIP I 620          | 1 m <sup>2</sup> /L       |
| 3      | FesterSIP I 620          | 4 m <sup>2</sup> /L       |
| 4      | FesterSIP M 640          | 1 m <sup>2</sup> /L       |
| 5      | FesterSIP A 650          | 4 m <sup>2</sup> /L       |

| PIIM | ACABADO PÉTREO      |                           |
|------|---------------------|---------------------------|
| Capa | Producto            | Rendimiento               |
| 1    | FesterSIP P 61 I WB | 10 a 12 m <sup>2</sup> /L |
| 2    | FesterSIP I 620     | 1 m <sup>2</sup> /L       |
| 3    | FesterSIP I 620     | 4 m <sup>2</sup> /L       |
| 4    | FesterSIP M 640     | 0.8 m <sup>2</sup> /L     |

| PIA  | CASA HABITACIÓN     |                           |
|------|---------------------|---------------------------|
| Capa | Producto            | Rendimiento               |
| 1    | FesterSIP P 61 I WB | 10 a 12 m <sup>2</sup> /L |
| 2    | FesterSIP I 620     | 0.5 m <sup>2</sup> /L     |
| 3    | FesterSIP A 650     | 7 m <sup>2</sup> /L       |

## FESTER EPOXINE 500

Rendimiento de 5 m<sup>2</sup>/L en 1 mano.

## FESTEX SILICON RP-501

| USO                        | RENDIMIENTO L/m <sup>2</sup> (A SATURACIÓN) |
|----------------------------|---|
| Sobre concreto             | 3.0 a 5.0                                   |
| Sobre aplanado             | 1.5 a 2.0                                   |
| Sobre tabique transparente | 0.75 a 1                                    |

### FESTER CM-100

| CANTIDAD DE AGUA POR SACO | RENDIMIENTO L DE MEZCLA POR SACO |
|---------------------------|----------------------------------|
| 2.8 L                     | 6.5 L                            |

### FESTER CM-201 / FESTER CM-202

| CANTIDAD DE AGUA POR SACO | RENDIMIENTO L DE MEZCLA POR SACO |
|---------------------------|----------------------------------|
| 4 L                       | 14 L                             |

### SUPERSEAL P

| JUNTA  | CANTIDAD REQUERIDA                               | RENDIMIENTO (m/L) |
|--------|--|-------------------|
| 6x5 mm | I Cartucho de Superseal P de 310 cm <sup>3</sup> | 10                |
| 6x5 mm | 1L Fester Epoxine 300 Primer                     | 33                |

### FESTERBOND

| USO                     | INDICACIÓN  |                              |  |       |
|-------------------------|---|------------------------------|--|-------|
| <b>Adherente</b>        | Diluir Festerbond con agua máximo 1:2 partes en volumen   |                              |  |       |
| <b>Mezcla para liga</b> | Sustituya agua de mezcla por Festerbond de 8 a 10 L/saco 50 kg. de cemento  |                              |  |       |
| <b>Sellador</b>         | Superficie  | Proporción Agua : Festerbond | Rendimiento aproximado m <sup>2</sup> /L | Manos |
|                         | Porosa  | 01:01                        | 4-6                                      | 2     |
|                         | Muy porosa  | 01:02                        | 3-4                                      | 2     |
| <b>Fortificador</b>     | Mezclas morteros y lechadas: sustituya parte del agua por Festerbond de acuerdo a su necesidad<br>* Mientras más Festerbond se añada mayores serán las propiedades de cohesividad, adherencia, dureza, etc. |                              |  |       |

### FESTER CR-65

| USO                         | NÚMERO DE CAPAS | RENDIMIENTO kg/m <sup>2</sup> | ESPESOR TOTAL DE LAS CAPAS (mm) |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Para humedad del subsuelo   | 2               | 3                             | 2.0                             |
| Agua no presurizada         | 2               | 4                             | 2.5                             |
| Tanques de agua de concreto | 3               | 5                             | 3.0                             |
| Máximo espesor de capa      | 3               | 8                             | 5.0                             |

### FESTER CR-66

| ÁREA DE APLICACIÓN                                     | NÚMERO DE CAPAS | RENDIMIENTO kg/m <sup>2</sup> | RENDIMIENTO L por m <sup>2</sup> | ESPESOR TOTAL (mm) |
|--|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Muros de cimentación                                   | 2               | 3.5                           | 10.0                             | 2.0                |
| Balcones y terrazas                                    | 3               | 5.0                           | 7.0                              | 3.0                |
| Muros de tabique, block, paneles de yeso, entre otros. | 2               | 4.0                           | 8.5                              | 2.5                |
| Charolas de baño y cocinas.                            | 2               | 4.0                           | 8.5                              | 2.5                |
| Tanque de agua, albercas, espejos de agua u otros      | 3               | 5.0                           | 7.0                              | 3.0                |
| Espesor máximo   | 5               | 8.0                           | 4.5                              | 5.0                |

# CERTIFICACIONES

En **Fester** mantenemos nuestro compromiso de calidad a través de la búsqueda de certificaciones que acrediten y avalen nuestros productos y sistemas de producción. Estas certificaciones nos permiten dar la garantía a nuestros clientes de que nuestros productos son elaborados siguiendo el más avanzado sistema de producción con las más estrictas condiciones de calidad, garantizando un ambiente laboral de seguridad adecuado para nuestros empleados.

Algunas de nuestras certificaciones son:

- Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo Norma: BS OHSAS 18001 : 2007
- Sistema de Gestión de Calidad ISO 9000 : 2008
- Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 : 2004
- ONNCCE

Así mismo, los productos para edificaciones con sello **FIDE** buscan reducir el consumo de energía eléctrica, mediante una menor utilización del aire acondicionado y/o la calefacción, haciendo uso ya sea de una propiedad de aislante térmico; o de una alta emisividad y/o reflectancia, de manera que reflejan la luz solar, reduciendo así el calentamiento de superficies por este medio. De esta manera, **Fester** renueva su compromiso con la sustentabilidad mediante la obtención reciente de la certificación **FIDE** en **Fester Acriton 8 años** Color Blanco.

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

En **Fester** nos sentimos orgullosos de poder ofrecer al profesional de la construcción productos que En Fester nos sentimos orgullosos de poder ofrecer al profesional de la construcción productos que contribuyen a la reducción de impactos ambientales, amigables con el usuario y el medio ambiente, desde la obtención de materias primas, proceso productivo hasta la aplicación. Contamos con productos capaces de cumplir con estándares y normas ambientales vigentes en la república mexicana.

El 90% de nuestro portafolio utiliza materiales y recursos nacionales y es fabricado dentro de un radio no mayor a 800 km a partir de la obra o construcción, de tal forma que vigilamos el ciclo de vida y logrando reducir la huella de carbono.

La dirección de la planta de producción de Henkel es:

### **Henkel Capital, S.A. de C.V.**

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

En caso de requerir mayor información con relación a los productos fabricados localmente, consulte nuestro departamento técnico.

Para obtener la información vigente sobre los valores de certificaciones para nuestros productos, por favor consulten las Hojas Técnicas y Hojas de Seguridad disponibles en nuestra página de Internet [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx).











**Henkel Capital, S.A. de C.V.**

Boulevard Magnocentro No. 8 Piso 2,  
Centro Urbano Interlomas  
C.P. 52760 Huixquilucan Edo de Mex.

**Atención al consumidor**

01 800 FESTER 7

01 800 337837 7

[web.fester@henkel.com](mailto:web.fester@henkel.com)

[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)