



www.imperermita.com.mx

5581-2355 / 5581-7551 / 5115-6518

IMPERMEABILIZANTES

# FESTER ACRITON 4,6,8 AÑOS

Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua

Impermeabilizante elastomérico elaborado a base de polímeros acrílicos con tecnología Longlife, pigmentos inorgánicos, agregados minerales, alto contenido de fibras sintéticas y aditivos especiales.



CUMPLE CON LA NORMA NMX-C-450-ONNCCCE

## CARACTERÍSTICAS

- Excelente balance de propiedades mecánicas de elongación, tensión y resistencia al desgaste.
- Secado extra rápido, impermeabilización en una mañana .
- Mayor durabilidad.
- No se vuelve rígido o quebradizo.
- Resiste lluvia, rayos UV, sequía, polvo.
- Tiempo de vida o garantía extensible hasta por 50% del tiempo original (véase apartado de rendimientos)
- No conduce el calor que recibe de los rayos solares hacia la superficie de los techos.
- Alta reflectividad solar (mínimo 80%)
- Se adhiere en superficies húmedas, no mojadas o saturadas de agua.
- Resiste la alcalinidad del cemento y humos industriales.
- Posee alta impermeabilidad al agua y estabilidad ante el intemperismo
- No es tóxico, salvo ingestión.

## USOS

Para impermeabilizar losas de concreto planas o inclinadas, techumbres de lámina, metálicas o de fibro-cemento, acabados térmicos de poliestireno y espuma de poliuretano.

Para el mantenimiento de sistemas impermeables envejecidos a base de mantos prefabricados, acrílicos o asfálticos, previa aplicación de Fester Acriton Sellador.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar libre de falsas adherencias y de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), libre de polvo y salientes filosos o puntiagudas y lo más seca posible.

Resane o nivele zonas afectadas por el retiro de sistemas impermeables existentes. Limpie con agua presurizada, restriego y detergente las superficies de lámina y trate mecánicamente secciones con oxidación o corrosión. Cambie láminas degradadas.

## IMPRIMACIÓN

Sobre la superficie limpia y seca aplique una capa de Fester Acriton Sellador sin diluir. Deje secar de 1 a 2 horas (dependiendo del clima) y continúe con el proceso de aplicación

### RENDIMIENTO

1.0 L / m<sup>2</sup>



## TRATAMIENTO DE PUNTOS CRÍTICOS

Aplique Fester Acriton Resanador en fisuras o grietas, deje secar de 2 a 4 horas. Aplique Fester Acriton sin diluir y asiente un lienzo de Fester Acriflex en bajadas pluviales, juntas frías, pretiles, chaflanes, bases de tuberías, antenas, tinacos, entre otros. Deje secar por 20 minutos y continúe con la aplicación. En traslapes y cumbreras selle separaciones con Fester FT 201 y asiente lienzos de Fester Acriflex. Trate canalones, empalmes y bajadas de agua con Fester FT 201 o con un sistema impermeable asfáltico base solvente.

## APLICACIÓN

Se recomienda la instalación de malla de refuerzo Acriflex en superficies de concreto con alto movimiento estructural.

Sobre la superficie previamente preparada, aplique sin diluir la primera capa de Fester Acriton en un solo sentido. Deje secar por 3 horas antes de aplicar la segunda capa y aplique en sentido cruzado a la primera capa; utilice la misma técnica de aplicación y considere el mismo rendimiento.

### HERRAMIENTA

Cepillo  
Brocha de cerdas naturales o sintéticas suaves

### RENDIMIENTO

1 L / m<sup>2</sup> a dos manos

## PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.  
No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C  
Evite el contacto con la piel y ojos.  
No se deje al alcance de los niños.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

En temporada de lluvia, se recomienda hacer la preparación y reparación de la superficie un día antes.

Impermeabilice canalones con un sistema asfáltico base solvente.

Aplique malla de refuerzo en superficies de concreto con alto movimiento estructural y en juntas y grietas altamente dinámicas

Utilice un rendimiento de 0.75 L/m<sup>2</sup> en superficies de concreto fisuradas y con alto movimiento estructural.

Aplique solo en exteriores.

El superficie de lámina aplique Acríton en color blanco

No aplicar bajo lluvia o en áreas encharcadas.

No aplicar en superficies con inmersión constante o bajo recubrimientos pétreos.

No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.

No aplicarlo sobre espumas de aislamiento intemperizadas.

No utilizarlo ante condiciones de rodamiento, tránsito vehicular ni peatonal constante (solo moderado, zapatos con suela plana)

No mezclarlo con otros productos.

## ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Bote 4L Cubeta 19L Tambo 200L
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 MAXIMA	Bote: 5 piezas superpuestas Cubeta: 3 piezas superpuestas Tambo: 4 piezas superpuestas
COLOR	Blanco, verde* y rojo * Verifique disponibilidad con su Distribuidor Autorizado Fester.

## PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Contiene tensoactivos biodegradables.

No contiene conservadores mercuriales.

No contiene metales pesados, como plomo y cromo.

No contiene fibras de asbesto.

Olor ligero y no huele a amoníaco.

No contiene solventes.

Al secar, el producto forma una película plástica inerte, es decir, no afecta al medio ambiente.

## LEED

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

Para verificar el radio de 800 Km por favor consulte la página [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

Fester Acríton 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.

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRC5) debido al lugar donde se produce.

Fester Acríton contribuye a mejorar la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes.

Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente en Interiores (IEQc4.2) por su contenido de VOC, descrito en la tabla de propiedades físicas.

Fester Acríton contribuye a minimizar el impacto a los microclimas, hábitats humanos y vida silvestre al disminuir significativamente el efecto de isla de calor (EIC)

Este producto cumple con el crédito 7.2 Efecto de isla de calor en techos para Sitios Sustentables (SSc7.2) por sus propiedades energéticas descritas en la tabla correspondiente.

Nombre del producto	VOC (g/L)
Fester Acríton® 4, 6 y 8 años blanco	0.04
Fester Acríton® 4, 6 y 8 años rojo	0.05

## GARANTÍA

La extensión de vida útil o garantía del sistema hasta por 50% adicional con respecto a la calidad del producto que originalmente se aplicó, consiste en aplicar una sola capa adicional de Fester Acríton, a excepción de aquellos puntos donde por falta de adherencia o ruptura, el sistema haya sido retirado, esos lugares deberán tratarse con el sistema completo. Para la aplicación de la capa única y renovación del sistema en toda la superficie, observe el apartado de rendimientos. Si el 70% de la superficie no está en buenas condiciones y con la óptima adherencia, deberá optar por un sistema nuevo.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TIPICO Fester Acriton® 4 años	VALOR TIPICO Fester Acriton® 6 años	VALOR TIPICO Fester Acriton® 8 años
Densidad, g /cm <sup>3</sup>	D1475	1.28 - 1.32	1.30	1.30	1.29
% de sólidos en peso	D2369 mod.	57.0 - 61.50	58.20	59.10	59.85
Viscosidad Brookfield, Cps.	D2196	44,000 - 50,000	49,000	49,000	48,500
Secado al tacto (20 mils húmedas). Minutos	D 1640	70 - 90	55	55	53
Secado total (20 mils húmedas). Horas	D 1640	2.5 hrs. máx.	2 hrs.	2 hrs.	2 hrs.
Intemperismo acelerado (QUV, luz ultra violeta, condensación y aspersión)	G 53	Cumple sin daño después de:	1,460 horas	2,190 horas	2,920 horas
Elongación después de intemperismo, %	D 2370	200 Mínimo	> 200	> 200	> 400
Tensión después de intemperismo	D 2370	Mínimo (psi)	450	550	600
Flexión en frío a -15°C	C-711	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
pH	E-70	8.5 mínimo	9.10	9.20	9.2
Reflectancia solar, %	C -1549 - 09	Según producto	79.70	84	84.40
Emitancia térmica, índice	C - 1371 - 04	Mínimo 0.86	0.90	0.88	0.89
Índice de reflectancia solar (SRI)	E - 1980 - 11	Según producto	100	105	106

**PROPIEDADES FÍSICAS NOM-018-ENER-2011**

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN	VALOR TIPICO Fester Acriton® 4 años	VALOR TIPICO Fester Acriton® 6 años	VALOR TIPICO Fester Acriton® 8 años*
Densidad aparente, kg /m <sup>3</sup> .	NOM-018-ENER-2011	Cumple	1716.30	1689.97	1642.05
Permeabilidad ng/Pa.s.m	NOM-018-ENER-2011	Cumple	0.0011	0.0017	0.0015
Adsorción de humedad	NOM-018-ENER-2011	Cumple	1.95% masa 3.33% Vol	1.91% masa 3.17% Vol	1.68% masa 2.77% Vol
Absorción de agua	NOM-018-ENER-2011	Cumple	4.14% masa	4.25% masa	3.98% masa
Conductividad térmica W/m.K	NOM-018-ENER-2011	Cumple	0.2081	0.1901	0.2054

\*Certificación FIDE aplica para Fester Acriton 8 años

**NORMA NMX-C-450-ONNCCE**

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN NORMA NMX - C - 450 - ONNCCE	Fester Acriton® 4, 6, 8 años
Viscosidad Brookfield, Cps.	15,000 – 50,000 con viscosímetro RVT 10 rev / minuto, aguja 4 y 6	Cumple
Estabilidad en anaquel	Homogéneo, sin natas, grumos, polvos, materias extrañas o sedimentos que afecten su homogeneización, sin olor característico a descomposición. La viscosidad debe cumplir los rangos establecidos en esta norma.	Cumple
Permeabilidad máxima	50 perms.	Cumple
Adherencia en húmedo, mínimo	357.16 g / cm lineal (2 libras por pulgada lineal) en sustrato de ensayo.	Cumple
Absorción de agua, %	20% máximo después de 168 horas.	Cumple
Intemperismo acelerado*	Cámara de intemperismo acelerado UV-B 313 nm, para producto 8 años, 1,720 horas. Sin ampollamientos, reblandecimientos, agrietamiento o cualquier otra evidencia de deterioro, incluyendo ligera pérdida de brillo.	Cumple
Resistencia a la tensión	Después de intemperismo acelerado, mínimo 200 libras. Incluir nuevos valores.	Cumple
Elongación a la ruptura	Después de intemperismo acelerado, mínimo 100% sin ruptura. . Incluir nuevos valores.	Cumple
Blancura y ensuciamiento*	Mínimo Inicial 82.0 y final 53.0.	Cumple
Flexibilidad a baja temperatura	A -10°C con mandril de barra de ½" y doblez a 180°. No debe presentar fracturas ni separación de capas.	Cumple

La norma se refiere a 3, 5, 7 y 10 años, pero como en esta hoja técnica Fester Acriton se refiere a 4, 6 u 8 años, se aplica el tiempo correspondiente de forma proporcional.  
Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio de Henkel.

Consulte ficha técnica de: Fester Acriton Resanador, Fester Acriton Sellador, Fester Acriflex, Fester Revoflex y Sista FT 101 y 201.



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

Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760  
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

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