



FESTER ACRITON 12 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-ONNCE-2010

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)
- 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 filosas o puntiagudas y lo más seca posible.

Nivele zonas de encharcamientos; repare las áreas afectadas por el retiro de sistemas impermeables existentes. Limpie con agua presurizada, restriego y detergente para estas superficies y las de lámina, 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.

HERRAMIENTA

Rodillo pachón

RENDIMIENTO

5m²/L



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 y continúe la aplicación. En traslapes y cumbreiras selle separaciones con Sista FT 201 y asiente lienzos de Fester Acriflex. Trate canalones, empalmes y bajadas de agua con Sista FT 201 o con un sistema impermeable asfáltico base solvente.

APLICACIÓN

1.- Para superficies en buenas condiciones (sanas), sobre la superficie previamente preparada, aplique sin diluir la primera capa de Fester Acriton® en un solo sentido. Nota: la cantidad señalada es la mínima a aplicar. (No use equipos para aspersión para evitar taponamientos por la fibra). Deje secar por 3 horas para aplicar la siguiente capa.

2.- La optimización de Fester Acriton® que ha dado lugar a los beneficios anteriormente mencionados, ha permitido mejorar su desempeño de tal forma que en superficies de concreto fisuradas (no juntas y grietas altamente dinámicas) puede darse el caso de utilizar el producto sin el uso de la malla de refuerzo. Para este último caso, el rendimiento en la primera mano es de 1.0 litros por cada m². Deje secar por 3 horas para aplicar la siguiente capa.

HERRAMIENTA

Cepillo

Brocha de cerdas naturales o sintéticas suaves

RENDIMIENTO

Paso 1: 1 L / m² por mano

RENDIMIENTO

Paso 2: 1.1 L / m² por mano

3.- Para superficies de concreto con alto movimiento estructural donde comúnmente existen fisuras, grietas y juntas muy dinámicas o el riesgo de la formación de estas, como es el caso en: losa – acero, morteros de compresión, enladrillados, losas prefabricadas, o muy agrietadas, es necesario el uso de malla de refuerzo. Deje secar de 3 a 4 horas.

RENDIMIENTO

Paso 3: 1.1 L / m²
por paso

Nota: Los tiempos de secado para la primera capa en los 3 casos mencionados respectivamente, son en condiciones de días soleados. De lo contrario, en días nublados al no dejar secar el producto en su totalidad se correrán riesgos de formación de abollamientos (burbujas) sobre todo en color rojo ante la absorción de calor generado por la radiación solar.

Segunda capa impermeable

Una vez seca la primera capa de Fester Acriton® en la cual pudo o no haberse considerado el uso de la membrana de refuerzo conforme a alguno de los 3 casos mencionados en la aplicación de la primera capa (puntos 1, 2 ó 3), proceda a aplicar con la misma técnica y al mismo rendimiento de la primera mano respectivamente, la segunda capa de Fester Acriton® sin diluir. La aplicación deberá hacerse en sentido cruzado a la primera capa. Nota: Las herramientas y equipos utilizados, pueden lavarse con agua, mientras el material este fresco.

RENDIMIENTO

Mismo rendimiento de la 1ª mano

4.- PARA EXTENSIÓN DE VIDA ÚTIL O GARANTÍA

La renovación del sistema consistirá en aplicar una sola capa adicional de Fester Acriton® a excepción de aquellos puntos donde por falta de adherencia o ruptura, el sistema haya sido retirado y en cuyo caso, esos lugares deberán tratarse con el sistema completo, respetando las instrucciones de preparación, imprimación y refuerzo.

RENDIMIENTO

Paso 4: 1.3 L / m²

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.
- Coloque malla de refuerzo Fester Revoflex o Fester Acriflex en superficies de concreto con alto movimiento estructural y en juntas y grietas altamente dinámicas.
- Aplique solo en exteriores.
- El superficie de lámina aplique Fester Acriton 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 Cubeta 19L

ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	Cubeta: 3 piezas superpuestas
COLOR	Blanco y rojo

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

- Base agua.
- Contiene tensoactivos biodegradables.
- No contiene conservadores mercuriales.
- No contiene metales pesados, como el plomo y el cromo.
- No contiene fibras de Asbesto.
- Tiene bajo Contenido de Orgánicos Volátiles (VOC), menor a 5 % sobre fórmula total.
- El producto tiene bajo olor, no huele a amoníaco.
- El producto 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

Fester Acriton 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 Acriton 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 (IEQc.4.2) por su contenido de VOC, descrito en la tabla de propiedades físicas.

Fester Acriton 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 Acriton® 12 años blanco	0.02

GARANTÍA

Entre las ventajas señaladas se encuentra la extensión de vida útil o garantía del sistema hasta por un 50% adicional con respecto a la calidad (años) del producto que originalmente se aplicó. La renovación del sistema consistirá en aplicar una sola capa de Fester

Acriton® a excepción de aquellos puntos donde por falta de adherencia o ruptura, el sistema haya sido retirado y en cuyo caso, esos lugares deberán tratarse con el sistema completo, respetando las instrucciones de los pasos 1, 2, 3 y 4 en la sección que corresponda. Para la aplicación de la capa única y renovación del sistema en toda la superficie, observar el apartado de rendimientos.

Para efecto de la renovación de la impermeabilización, se deberá revisar la superficie y observar que al menos un 70% del sistema esté en buenas condiciones y con la óptima adherencia. De no contar con una superficie bajo estas condiciones, se deberá optar por un sistema nuevo.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO Fester Acriton® 12 años
Densidad, g / c. c.	D1475	1.25 - 1.30	1.26
% de Sólidos en Peso.	D2369 mod.	59.0 – 61.0	60.88
Viscosidad Brookfield, Cps.	D2196	44,000 – 50,000	47,000
Secado al tacto, (20 mils húmedas). Minutos	D 1640	70 - 90	55
Secado total, (20 mils húmedas) Horas	D 1640	2.5 hrs. máx.	2 hrs.
Intemperismo Acelerado (QUV, Luz Ultra Violeta Condensación y Aspersión).	G 53	Cumple sin daño después de:	4,380 horas
Elongación después de intemperismo, %	D 2370	250 Mínimo	> 200
Tensión después de intemperismo	D 2370	Mínimo 450 (psí)	> 450
Flexión en frío a -15° C.	C-711	Cumple	Cumple
pH	E-70	8.5 mínimo	9.17

PROPIEDADES ENERGÉTICAS (SOLAMENTE APLICA PARA LOS BLANCOS)

Reflectancia solar, %	C - 1549 - 09	Según producto	84
Emitancia térmica, índice	C - 1371 - 04	Mínimo 0.86	0.90
Índice de reflectancia solar (SRI)	E – 1980 - 11	Según producto	106

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, ni 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 (2.0 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 12 años, 2,400 horas. Sin ampolamientos, reblandecimientos, agrietamiento o cualquier otra evidencia de deterioro, incluyendo ligera pérdida de brillo.	Cumple
Resistencia a la tensión	Después de intemperismo acelerado, mínimo 200 psí	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 10 años. Pero como en esta hoja técnica Fester Acriton® se refiere a 12 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, y Sista FT101 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

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.