FESTER A3 / FESTER A5

Impermeabilizante acrílico elastomérico base agua

Impermeabilizante elastomérico elaborado a base de polímeros acrílicos, pigmentos inorgánicos, agregados minerales y aditivos especiales.

Producto Certificado bajo la NOM-018-ENER-2011

CUMPLE CON LA NORMA NMX-C-450-ONNCCE

CARACTERÍSTICAS

- Balance adecuado de propiedades mecánicas de elongación, tensión y resistencia al desgaste
- Secado rápido, impermeabilización en un día
- Mayor durabilidad
- No se vuelve rígido o quebradizo
- Resiste lluvia, rayos UV, sequía, polvo, entre otras.
- Se adhiere en superficies húmedas, no mojadas o saturadas de agua.
- Resistencia a la alcalinidad del cemento y humos industriales
- Presenta alta impermeabilidad al agua y estabilidad ante el intemperismo
- No es tóxico, salvo ingestión.
- En color blanco no conduce el calor que recibe de los rayos solares hacia la superficie de los techos y tiene alta reflectividad solar (mínimo 80%)

USOS

Para impermeabilizar: losas de concreto planas o inclinadas, techumbres de lámina, metálicas o de fibro-cemento.
Para el mantenimiento de sistemas impermeables envejecidos a base de mantos prefabricados, acrílicos o asfálticos, previa preparación de superficie y aplicación de Fester Acriton Sellador Acrílico para impermeables.

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.
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 Acrílico para impermeables sin diluir. Deje secar de 1 a 2 horas (dependiendo del clima) y continúe con el proceso de aplicación.

HERRAMIENTA

Rodillo pachón

RENDIMIENTO

0.2 L / m² ó
5 m² / L

TRATAMIENTO DE PUNTOS CRÍTICOS

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

APLICACIÓN

Se recomienda la instalación de malla de refuerzo Fester Acriflex en superficies de concreto con alto movimiento estructural.
Sobre la superficie previamente preparada, aplique sin diluir la primera capa de Fester A 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.

Equipo de aspersión airless

RENDIMIENTO

1 L / m² a dos manos

PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.
No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C, ni en superficies encharcadas.

Evite el contacto con la piel y ojos.
No se deje al alcance de los niños.

INFORMACION 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 / m² por mano en superficies de concreto fisuradas y con alto movimiento estructural.
Aplique solo en exteriores.
En superficie de lámina aplique Fester A 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

PRESENTACION	Cubeta 4L 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 MAXIMA	Cubeta 4L: 5 piezas superpuestas Cubeta 19L: 3 piezas superpuestas
COLOR	Blanco y rojo.
DURABILIDAD	3 y 5 años.

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Contiene tensoactivos biodegradables.
No contiene conservadores mercuriales.
No contiene metales pesados, como plomo y cromo.
No contiene fibras de asbesto.

Bajo Contenido de Orgánicos Volátiles (VOC)
Olor ligero y no huele a amoniaco.
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 A 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 A 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 A 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 A3 y 5 años blanco	0.04
Fester A3 y 5 años rojo	0.05

PROPIEDADES FÍSICAS NOM-018-ENER-2011 (SOLAMENTE APLICA PARA LOS BLANCOS)

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN	VALOR TIPICO Fester A3	VALOR TIPICO Fester A5
Densidad aparente, kg /m3.	NOM-018-ENER-2011	Cumple	1795.07	1781.55
Permeabilidad ng/Pa.s.m	NOM-018-ENER-2011	Cumple	0.1703	0.1950
Adsorción de humedad	NOM-018-ENER-2011	Cumple	0.0019	0.0010
Absorción de agua	NOM-018-ENER-2011	Cumple	2.02; 3.608	1.34; 2.38
Conductividad térmica W/m.K	NOM-018-ENER-2011	Cumple	8.90	4.96

PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TIPICO Fester A 3 años	VALOR TIPICO Fester A 5 años
Densidad, g /c. c.	D1475	1.28 - 1.32	1.28	1.34
% de sólidos en peso	D2369 mod.	57.0 - 61.50	52.50	60.0
Viscosidad Brookfield, Cps.	D2196	44,000 - 50,000	47,000	47,000
Secado al tacto (20 mils húmedas). Minutos	D 1640	70 - 90	60	60
Secado total (20 mils húmedas). Horas	D 1640	2.5 hrs. máx.	2 hrs.	2 hrs.
Intemperismo acelerado (QUV, luz ultra violeta, condensación y aspersión)	G 53	Cumple sin daño después de:	1,100 horas	1,850 horas
Elongación después de intemperismo, %	D 2370	200 Mínimo	> 130	> 160
Tensión después de intemperismo	D 2370	Mínimo (psí)	>250	>300
Flexión en frío a -15°C	C-711	Cumple	Cumple	Cumple
pH	E-70	8.5 mínimo	9.5	9.7
Estabilidad 24 meses	D-1849	Cumple	Cumple	Cumple

PROPIEDADES ENERGETICAS (SOLAMENTE APLICA PARA LOS BLANCOS)

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TIPICO Fester A 3 años	VALOR TIPICO Fester A 5 años
Reflectancia solar, %	C -1549 - 09	Según producto	77.0	78.1
Emitancia térmica, índice	C - 1371 - 04	Mínimo 0.86	0.92	0.89
Índice de reflectancia solar (SRI)	E – 1980 - 11	Según producto	96	97

NORMA NMX-C-450-ONNCCE

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN NORMA NMX - C - 450 - ONNCCE	Fester A
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

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª Secc. Nezahualcóyotl, Edo. de Mex., C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com

Click Para Visitar Página Fester
www.festerimpermeabilizantes.com