



FESTER EPOXIJOINT

Junteador epóxico para loseta antiácida

Junteador o relleno epóxico de 3 componentes, 100% sólidos, libre de solventes.

CARACTERÍSTICAS

- Producto libre de solventes.
- Protege el concreto de ácidos y álcalis diluidos, solventes, aceites, grasas, sales, azúcares y la corrosión característica causada por la constante humedad.
- Fácil preparación e instalación.
- No desprende olores desagradables.
- Alta resistencia al ataque por bacterias.
- No requiere primario.
- Buena adherencia, aún en superficies con ligera humedad.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Curado rápido.
- Puede ser aplicado en cámaras de refrigeración cuya temperatura de operación sea de 3 °C o superiores
- No pierde sus propiedades en superficies expuestas hasta 70 °C

USOS

Para juntear loseta antiácida, cerámica, baldosas o azulejos de uso industrial.

Para encamar y adherir sobre el concreto las piezas a colocar, eliminando 1/3 de la parte "C", es decir para encamado solo usar 2/3 de la parte "C".

Para aplicación tanto en pisos de concreto nuevo como ya existente. Para recubrir y proteger el concreto mediante loseta antiácida para mejorar las condiciones de resistencia química, mecánica, limpieza, apariencia y sanidad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto debe tener 21 días de edad como mínimo. La superficie deberá estar libre de falsas adherencias y de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceite, grasa, desmoldante, cera, lama u otros), polvo o membrana de curado y lo más seca posible. Para abrir poro elimine la costra superficial del "sangrado" del concreto hasta llegar a los agregados con tratamiento mecánico como sand blast o algún otro. Resane grietas fisuras u quedades menores con Fester CM-201 o Fester CM-202 y utilice Fester Epoxine 200 en caso de uniones de concreto nuevo a viejo.

MEZCLA

Mezclar previamente la parte "A" hasta lograr total homogeneidad y adicione la parte "B".

Mezcle por 3 minutos hasta obtener una apariencia uniforme. Agregue parte "C" y revuelva hasta por 5 minutos y obtener una mezcla de consistencia homogénea. Prepare solo la cantidad que pueda utilizar en 35 – 40 minutos.

HERRAMIENTA

Taladro de espas



APLICACIÓN

Para junteo, aplique directamente el producto sobre la loseta y asegurese del completo llenado de las juntas, retire el exceso de producto. Para encamado, vierta el producto sobre el concreto y extienda a un espesor de 2.5 mm, coloque inmediatamente las losetas sobre el producto y deje la separación necesaria para el junteo. Inmediatamente y hasta 35 minutos después de la colocación de losetas, limpie la superficie con agua y fibra de nylon. Deje secar 12 horas antes de abrir a tráfico, 24 horas para tráfico pesado y derrame químico ligero y 7 días para lograr máxima resistencia química y mecánica.

RENDIMIENTO

16.7 m lineales por litro

2.0 a 2.5 L/m² para encamar loseta

PRECAUCIONES

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

INFORMACIÓN IMPORTANTE

No aplicar en superficies mojadas.
No aplique cuando haya salpicadura o derrame de productos químicos no especificados en la tabla de resistencia química.
No aplicar sobre concretos recientes o que aún no hayan desarrollado su resistencia.
Nunca utilice menos de 2/3 partes de los agregados minerales (Parte "C")

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad con 12 kg Parte "A": Bote 1L Parte "B": Bote 1L Parte "C": Bolsa polietileno
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	Unidad: 3 piezas superpuestas

Lugar de producción: Calzada Azcapotzalco-La Villa No.705, Colonia Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, México D.F. CP. 02300.

Para verificar el radio de 800 km. por favor consulte la pagina www.fester.com.mx

FESTER EPOXIJOINT, 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 requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar en donde se produce.

FESTER EPOXIJOINT, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es 5.4 g/l.

DATOS GENERALES

COLORES:	Disponible en negro, otros colores sobre pedido.
RENDIMIENTO:	Ver Tabla de Rendimientos en esta hoja de datos técnicos.
METODO DE APLICACIÓN:	Para juntear, mediante llana de hule o jalador. Para encamar, mediante llana dentada y cuchara de albañil.
DENSIDAD	1.77 g / cc
POT LIFE (@ 25 °C, ASTM D-2471, 500 gramos de mezcla)	125 minutos
TIEMPO DE SECADO	@ 25 °C 5 horas aproximadamente @ 3 °C 24 horas aproximadamente
TIEMPO DE ANAQUEL	12 meses en su recipiente original cerrado y a la sombra

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ASTM C 579	A 16 horas 635 kg/cm ² , a 1 días 780 kg/cm ² y a 7 días 980kg/cm ²
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ASTM C 580	A 16 hrs. 380 kg/cm ² , a 7 días 430 kg/cm ²
ADHERENCIA AL CONCRETO	ASTM C 882	A 7 días 295 kg/cm ²
ABRASIÓN TABER (CS-17, 1000 g, 1000 ciclos)	ASTM D 4060	Pérdida 80 mg
RESISTENCIA AL IMPACTO	Mil-D-3134J	> 80 Lb-in
DUREZA SHORE D	ASTM D 2240	90
ABSORCIÓN DE AGUA	ASTM C 413	0.2 %

Notas:

1. Los valores típicos de la tabla son valores promedio basados en especímenes curados a las edades señaladas @ 25 °C (condiciones controladas de laboratorio).

En el caso de las adherencias, se ensayaron con especímenes de mortero especial con resistencia de 600 Kg./cm² para encontrar la carga de falla, de otra forma, al hacerlo con mortero o concreto convencional de 300 - 350 Kg./cm², falla primero el concreto permaneciendo la unión.

Consulte ficha técnica de: Fester CM-201, Fester CM-202, Fester Epoxine 200

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

QUÍMICO	EPOXIJOINT	QUÍMICO	EPOXIJOINT	QUÍMICO	EPOXIJOINT
Aceite Vegetal	▲	Sulfato de Bario	▲	Hipoclorito de Sodio 15%	▲
Ácido Sulfuroso 7%	▲	Ácido Cítrico 5%	▲	Tetrahidrofurano 15%	▲
Cloruro de Calcio	▲	Bicarbonato de Sodio	▲	Ácido Láctico 40%	■
Peróxido de Hidrógeno 10%	●	Glucosa	▲	Ciclohexano	▲
Aceites Minerales	▲	Sulfato de Calcio	▲	Hipoclorito de Sodio 30%	▲
Ácido Tartárico 50%	▲	Ácido Crómico 10%	▲	Todos los detergentes	▲
Diesel	▲	Bisulfito de Calcio	▲	Ácido Láctico 88%	■
Peróxido de Hidrógeno 35%	■	Grasa	▲	Clorato de Sodio 50%	▲
Acetato de Etilo	▲	Sulfato de Cobre	▲	Jabones	▲
Agua	▲	Ácido Crómico 66%	■	Tolueno	▲
Disulfuro de Carbono	●	Bórax	▲	Ácido Maleico	▲
PM Acetato	▲	Hidrosulfito de Sodio	▲	Cloro	▲
Acetato Vinilo	▲	Sulfato de Cúprico	▲	Kerosina	▲
Agua Clorada	▲	Ácido Fluorhídrico 20%	●	Turbosina	▲
Diterbutil Peróxido	▲	Bromuro de Potasio	▲	Ácido Metacrílico	●
Propilen Glicol	▲	Hidróxido de Aluminio	▲	Cloruro de Aluminio	▲
Acetona 50%	▲	Sulfato de Magnesio	▲	Metil Etil Cetona	●
Alcohol Etilico	▲	Ácido Fórmico	■	Urea 50%	▲
Fluoruro de Sodio	▲	Butanol	▲	Ácido Nítrico 15%	▲
Silicato de Sodio	▲	Hidróxido de Amonio	▲	Cloruro de Amonio	▲
Acetona 100%	■	Sulfato de Potasio	▲	Metil Isobutil Cetona	▲
Alcohol Isopropilico	▲	Ácido Fosfórico 40%	▲	Vinagre	▲
Formaldehido 38%	▲	Carbonato de Calcio	▲	Ácido Nítrico 30%	▲
Skydrol	▲	Hidróxido de Calcio 50%	▲	Cloruro de Bario	▲
Acido Acético 10%	▲	Sulfato de Zinc	▲	Nitrato de Amonio	▲
Alcohol Metílico	▲	Ácido Fosfórico 80%	▲	Vino	▲
Fosfato de Amonio	▲	Carbonato de Magnesio	▲	Ácido Nítrico 45%	●
Sulfato Crómico	▲	Hidróxido de Magnesio	▲	Cloruro de Cobre	▲
Acido Acético 15%	●	Sulfato Férrico	▲	Nitrato de Cobre	▲
Azúcar	▲	Ácido Clorhídrico 36.5%	▲	Xileno	▲
Freon	▲	Carbonato de Potasio	▲	Ácido Oleico	▲
Sulfato de Aluminio	▲	Hidróxido de Potasio	▲	Cloruro de Magnesio	▲
Ácido Bórico	▲	Sulfuro Férrico	▲	Nitrato de Potasio	▲
Benceno	●	Ácido Láctico 10%	▲	Yoduro de Aluminio	▲
Gas Nafta	▲	Carbonato de Sodio	▲	Ácido Salicílico	▲
Sulfato de Amonio	▲	Hidróxido de Sodio 50%	▲	Cloruro de Potasio	▲
Ácido Brómico	▲	Tetracloruro de Carbono	▲	Nitrato Férrico	▲
Bicarbonato de Potasio	▲	Ácido Láctico 20%	●		
Glicerina	▲	Cerveza	▲		

NOMENCLATURA

▲ Resiste salpicaduras y derrames con limpieza inmediata

● Resiste exposición constante

■ Resistencia limitada al ataque de estos productos

NOTA: LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA QUÍMICA SE REALIZARON A TEMPERATURA PROMEDIO DE 23 °C

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.