



ESTERBOND

Adhesivo de usos múltiples

Compuesto líquido blanco (lechoso) formulado a base de resinas estireno-acrílicas en dispersión.

Cumple norma ASTM C-1059 Tipo II

USOS

Festerbond es ampliamente recomendado como:

Fortificador o mejorador de:

Morteros incorporando Festerbond en las mezclas: cemento + arena + agua + Festerbond.

Los morteros pueden ser para acondicionamiento de pisos (firmes), previo a la colocación de losetas cerámicas o vitrificadas, parquet, alfombras, entre otros acabados. Para corrección de pendientes en los techos previo a la impermeabilización, en aplanados revoques o repello de muros y los utilizados en la colocación de losetas de barro, terrazo, mosaico, celosías, entre muchos usos mas.

Lechadas: cemento + agua + arena sílica + Festerbond.

Las lechadas pueden ser para dar uniformidad en el acabado de los elementos de concreto, o para lechear y mejorar superficies previo a la impermeabilización.

Pastas para acabados: cemento + granos de mármol + carbonato de calcio + cal + agua + Festerbond.

Pinturas de cal, cemento o vinílicas + Festerbond.

Masillas: cemento o yeso + arena cernida o cero fino. para reparar emboquillados, fisuras o grietas en muros.

Adherente para:

(aplicando Festerbond en la superficie)

Unir morteros nuevos a concreto o mortero existente (viejo).

Unir mortero o yeso a muros, columnas, tráves, plafones, etc.

Adherir morteros para acondicionar firmes que se recubrirán con losetas cerámica, parquet, loseta vinílica o asfáltica, alfombra, etc.

Sellador para:

Superficies porosas en muros repellados, serroteados, ladrillos, aplanados rústicos, blocks, tabique o ladrillo, acabados de barro, etc., donde se desea sellar dejando un acabado aparente.

Sellar las superficies de paneles de yeso, tabla - cemento o cualquier otra superficie porosa, previo a la aplicación de alguna pintura o recubrimiento texturizado.



VENTAJAS

- Al incorporar Festerbond, mejora en las mezclas la consistencia, plasticidad, trabajabilidad, adhesividad, cohesividad y la dureza superficial.
- Festerbond aumenta la facilidad de aplicación, adherencia, dureza y durabilidad en las lechadas.
- Al usar Festerbond en las mezclas, fluidifica, con lo que se puede hacer reducción en el uso de agua (reemplazando agua por Festerbond), mejorando las propiedades de dichas mezclas.
- Debido a sus componentes, al adicionar Festerbond en las mezclas no es atacado o degradado por la alcalinidad del cemento o la cal, así mismo también provee a las mezclas alta resistencia en ambientes agresivos por humedad o salinidad, aumentando la durabilidad y no degradándose prematuramente, como sucede esto último con adherentes de otra naturaleza química.
- Como adherente o sellador disminuye la permeabilidad.
- Aplicado como Sellador, una vez seco es incoloro con resistencia a la humedad.
- Fácil de aplicar.
- No tóxico.
- Resistencia al intemperismo.



ADHESIVOS PARA CONCRETO

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie.

En todos los casos en donde se aplique **Festerbond** o las mezclas en las que se incorpore, la superficie deberá estar limpia, seca, libre de polvo, grasas, desmoldantes y partículas sueltas. Preparada la superficie proceda a aplicar o dosificar de acuerdo a la recomendación en el cuadro de rendimientos o según sea la necesidad.

2A. Como fortificador, adicionando a la mezcla para mejorar la adherencia.

Para morteros, pastas cementosas o lechadas, agregue **Festerbond** a la mezcla ya hecha o adicionarlo al agua con la que se hará la mezcla.

Para fortificar pinturas, agregar **Festerbond** poco a poco y mezclar uniformemente. Es recomendable conforme se va agregando parcialmente, hacer pruebas en aplicación para verificar que la cantidad agregada genere el desempeño esperado.

2B. Como adherente.

Para unir mortero nuevo a concreto o mortero existente (viejo), con el propósito de corregir niveles en pisos, hacer aplanados o revoques o hacer reparaciones (no para tránsito vehicular), primeramente sellar la superficie existente diluyendo **Festerbond** con agua 1:1 (para superficies muy porosas diluya 1:2). Sellada la superficie aplique uniformemente una capa de **Festerbond** sin diluir, con brocha o rodillo y coloque la mezcla o acabado antes de que **Festerbond** se seque.

2C. Como sellador

Para superficies porosas en muros, diluya **Festerbond** con agua 1:1 o 1:2 para sellar superficies muy porosas. Aplique 2 capas con brocha o rodillo, esperando que seque la 1^a capa para aplicar la 2^a capa. Esto aplica tanto para aplicar el sellador y dejarlo como acabado aparente, o previo a la aplicación de un acabado como puede ser una pintura o un recubrimiento texturizado.

RENDIMIENTO

FORTIFICADOR	Para morteros o lechadas, dosifique 1 L de Festerbond por cada 5 kg de cemento y de 8 a 10 L por cada saco de cemento de 50 kg. Para fortificar pinturas dosifique de 3 a 4 L / cubeta de 19 L de pintura.
ADHERENTE	Para la aplicación de la 1 ^a capa en dilución 1:1, el rendimiento es de 5 m ² /L de la dilución. Para la capa adherente, aplique 1 capa sin diluir a un rendimiento de 5 a 6 m ² /L.
SELLADOR	En superficies absorbentes, diluir 1:1 con agua y aplique a un rendimiento de 4 a 6 m ² /L de la dilución por capa, aplique dos capas. En superficies muy absorbentes, diluir 1:2 con agua y aplique a un rendimiento de 3 a 4 m ² /L de la dilución por capa, aplique dos capas.

INFORMACION IMPORTANTE

- Siga las recomendaciones de dosificación y rendimientos.
- El mejor resultado de adherencia se logra cuando **Festerbond** es incorporado en las mezclas.
- No adicionar **Festerbond** a mezclas de concreto o mortero donde la mayor importancia sea lograr una resistencia determinada.
- Al usarlo como adherente o liga en yesos, tiroles y aplanados, éstos deberán ser colocados antes que **Festerbond** se seque (debe estar completamente fresco), de lo contrario será necesario volver a aplicar.
- **Festerbond** no es recomendado en mezclas o como ligante para usos estructurales.
- **Festerbond** no es recomendado para realizar aplicaciones por si solo como acabado o sello para pisos de concreto u otros materiales.
- No debe aplicarse cuando la temperatura ambiente sea menor de 5°C.

PRECAUCIONES

- Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consulte la hoja de seguridad.
- No se deje al alcance de los niños.



ADHESIVOS PARA CONCRETO

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Bote 1L Bote 4 L Cubeta 19 L Tambo 200 L
ALMACENAJE	Consérvese en lugar fresco, seco y protegido de los rayos del solares.
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MAXIMA	Bote 1 L : 3 piezas superpuestas Bote 4 L : 4 piezas superpuestas Cubeta 19 L : 5 piezas superpuestas Tambo : 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Festerbond 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.

Festerbond 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 < 1.84 g/L**

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

PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

PRUEBA	MÉTODO ASTM	E SPECIFICACIÓN
Apariencia	E-284	Líquido viscoso de color lechoso
Densidad [gr/m ³]	D - 1475	1.00 a 1.03
Viscosidad Stomer @ [25°C] (KU)	D - 562	84 a 88
pH	E - 70	7.0 a 8.5
Contenido de sólidos en peso [%]	D - 2369	25.0 a 27.0
Adhesión al concreto @ 28 días [kg/cm ²]	D - 1042	25.0 mínimo
Resistencia a la compresión de mortero, en cubos de 5 x 5 x 5 cm a 28 días de edad @ 25°C [kg/cm ²]	C - 109	Mínimo 100

Notas: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, 24 °C +/- 1 y 50% de humedad relativa



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: 800-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.