



## FESTEGRAL

### Repelente incoloro de muros exteriores

Solución hidrofugante de rápida aplicación, elaborada con resina de silicona rebajada en un solvente volátil de alto poder penetrante.

**CARACTERÍSTICAS**

- Mejora la relación agua/cemento, permitiendo reducir de 4 a 6% el consumo de agua.
- Mejora los acabados.
- Reduce el sangrado.
- Reduce agrietamientos.
- Se logran concretos y morteros más trabajables.
- Libre de cloruro de calcio.
- Para morteros con cemento y/o cal.
- Aumenta la durabilidad.
- Reduce el ataque por sulfatos.

**USOS** Como impermeabilizante de concreto o morteros expuestos al contacto eventual o permanente a agua o humedad. **MEZCLA** Mezcle Festegral con el cemento y los agregados antes de añadir agua. En mezcladoras mecánicas añada el producto directamente en la máquina al cargarla con los demás materiales. En plantas de concreto premezclado añada en la tolva o directamente al camión revolvedor.

**Rendimiento:** Dosificación 2%: 1 kg de Festegral para



1 saco de cemento de 50 kg.  
Dosificación 4%: 2 kg de Festegral para  
1 saco de cemento de 50 kg.  
Para la dosificación de 1m<sup>3</sup> consulte  
el consumo de cemento de acuerdo al F'c.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Curar el concreto o mortero con Fester Curafest Blanco Emulsionado para evitar la pronta evaporación del agua. Cuidar la colocación y vibrado del concreto. Reduzca de 4% a 6% la cantidad de agua de la mezcla..

### ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN Saco de 2 kg.

	Saco de 5 kg.
	Saco de 20 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar seco y sobre tarimas
CADUCIDAD	18 meses

ESTIBA MAXIMA	Saco 2 kg 4 piezas superpuestas
	Saco 5 kg 2 piezas superpuestas
	Saco 20 kg 5 piezas superpuestas

## PROPIEDADES ECOLOGICAS

### LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar donde se produce. Lugar de Producción: Calzada Azcapotzalco-La Villa No. 705, Colonia Industrial Vallejo, Delegación Azcapotzalco, México D.F. CP. 02300.

Para verificar el radio de 800km por favor consulte la página:

[www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

Festregal 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)

Festregal 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 deVOC es de 0 gr/L.

## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Fluidez (%)	C-109	110 +/- 5	110
Reducción de agua (%)	C-109	4 mínimo	6
Contenido de aire (%)	C-109	4 +/- 1	4
Peso volumétrico kg / m3	C-109	2015 +/- 20	2050
Retardado en el fraguado con respecto a testigo			
Inicial (h)		2:00 máximo	02:00
Final (h)	C-403	2:00 máximo	02:00
Resistencia a la compresión kg/cm2 con respecto a testigo			
Edad 7 días %		110% mínimo	110
Edad 28 días %	C-109	110% mínimo	110
Reducción de absorción capilar (%)	Método Fester	65 mínimo	65