FESTER CR-65

Impermeabilizante cementoso para el salitre y la humedad

Compuesto base cemento en polvo que al prepararlo, es de consistencia cremosa, suave y fácil de aplicar. Una vez aplicado y seco, forma una capa impermeable.

USOS

Para impermeabilizar paredes de tabique o block, estructuras de concreto, elementos de mampostería, entre otros. Eficaz para el tratamiento para evitar la humedad y la formación de salitre que deterioran los acabados.

Evita el paso del agua y la humedad en superficies horizontales y verticales; estructuras expuestas a la humedad del subsuelo, agua derivada de la lluvia, escurrimientos o proveniente de filtraciones.

Para impermeabilizar elementos de concreto estructuralmente sanos, que contendrán agua y estarán expuestos a presión positiva o negativa, en construcciones nuevas o envejecidas.

VENTAJAS

- Listo para usarse de fácil aplicación.
- Para aplicación en interior o exterior.
- Permite que las superficies tratadas “transpiren”, facilitando la salida de humedad atrapada.
- Resistente al congelamiento una vez aplicado y seco.
- Estable volumétricamente; permite ser recubierto.
- Puede estar en contacto eventual o permanente con agua para uso y de consumo humano (ver indicaciones mas adelante para este uso)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de superficie

La aplicación debe hacerse directamente sobre el muro de concreto, tabique, block, mampostería, etc., evitando la aplicación sobre los aplanados o acabados, mismos que, en todo, caso deben ser retirados.

Deberán eliminarse las eflorescencias del salitre y partes mal adheridas.

La superficie deberá estar limpia, libre de sustancias que impidan la adherencia, deberá presentar porosidad y aspereza, eliminar el polvo con chorro de agua, saturando con abundante agua.

Preparación del producto

Medir el agua correspondiente según se indica a continuación y vaciarla en un recipiente con capacidad para 20 litros. Colocar un mezclador con propela y vaciar el **Fester CR-65** poco a poco, directamente del saco, manteniendo la agitación. Mezclar al final por 2 minutos mas para lograr una mezcla homogénea.

Proporción de agua para la mezcla

- Para la 1a mano: 7.5 L de agua por cada saco de 25 kg para aplicación sobre mampostería
- Para la 1a mano: 6.5 L de agua por cada saco de 25 kg para aplicación sobre concreto.

Para la 2a mano o capas posteriores, 6.5 L de agua por cada saco de 25 kg.

Aplicación

Dependiendo del tipo de superficie, aplicar por medio de brocha, cepillo, llana o aspersión, respetar el rendimiento de acuerdo con el uso que tendrá la impermeabilización (ver el punto de rendimientos). Dejar secar de 2 a 3 horas dependiendo el clima, para aplicar la segunda o tercera capa. Evite aplicar después de 5 horas de la capa anterior.

Nota: Para aplanados y revestimientos pétreos, es altamente recomendable para asegurar la adherencia, hacer riego de arena sílice sobre la aplicación de la ultima capa de **Fester CR-65** estando fresca.

Curado

Para evitar la deshidratación de producto aplicado, iniciar el

curado después de 5 horas mediante rocíos de agua cada 3 o 4 horas.
Mantener el curado por 2 días en climas fríos y 3 días en climas cálidos. En caso de detalles en la aplicación, deberán tratarse con capas adicionales.
La superficie estará lista para que si así se necesita, proceder a la colocación de acabados como aplanados, azulejo, recubrimientos pétreos, arquitectónicos o yeso.
Es muy importante humedecer previamente la capa impermeable para favorecer la adherencia del aplanado o adhesivos para los acabados.

RENDIMIENTOS

APLICACIÓN	RENDIMIENTO
Para humedad del subsuelo	3 kg/m² = 2.0 mm en 2 capas
Agua no presurizada (lluvia, escurrimientos etc.)	4 kg/m² = 2.5 mm en 2 capas
Tanques de agua de concreto (profundidad de agua ≤m)	5 kg/m² = 3.0 mm en 3 capas
Máximo espesor de capas.	8 kg/m² = 5.0 mm en 3 capas

Nota: En promedio un saco de 25 kg preparado genera 17.1 litros.

INFORMACION IMPORTANTE

La superficie deberá de estar limpia, sana, firme y libre de grietas, musgo, lama, eflorescencias de salitre, partes mal adheridas, desmoldantes de cimbra o sustancias que puedan afectar adherencia.
Las grietas deberán de cincelarse para rellenar favorablemente con mortero cementoso tradicional. Los elementos estructurales deberán ser reparados mediante inyección con Fester Epoxine 220 ver ficha técnica; tratar salidas francas de agua con Fester CX 01.
Resanar las superficies desiguales, con numerosas salientes o defectos; si es necesario aplicar previo un mortero como aplanado, reforzado con Festegral.
Al aplicar **Fester CR-65** cuando el trabajo es interrumpido por más de 5 horas, para continuar con la aplicación, la capa anterior deberá estar bien humedecida.
Para la colocación de azulejos o recubrimientos pétreos, hacerlo antes de los 5 días de aplicado el **Fester CR-65**, después de este tiempo, reforzar los adhesivos para azulejo, agregando Festerbond.
En el caso de aplicar un aplanado posterior, la mezcla puede ser reforzada con Festegral.
En aplicaciones al exterior, es necesario recubrir al menos con una pintura para evitar daños por la radiación solar.
En necesidades donde habrá presiones de agua, la aplicación debe hacerse a favor de la presión.
Ante condiciones de humedad libres de presión, la aplicación puede ser a condición positiva o negativa.
Cierre amarrando los sacos que no hayan sido consumidos en su totalidad.
Aplicar **Fester CR-65** preferentemente cuando la temperatura sea de 5 a 30 °C. En la mayor temperatura, mayor cuidado en el curado e incrementando los rocíos de agua para evitar deshidratación, esto asegura la dureza, adhesión e impermeabilidad.
No mezclar **Fester CR-65** con otros materiales, aditivos o aglutinantes.
No debe aplicarse **Fester CR-65** sobre techos de losa o azoteas.
No recomendable para la impermeabilización de muros exteriores donde el **Fester CR-65** quede expuesto a la intemperie.
No se recomienda para impermeabilizar elementos de concreto que contendrán agua presurizada mayor a 4 m de altura.

PRECAUCIONES

Utilizar equipo de seguridad como zapatos, guantes, mascarilla para polvos, ropa de algodón y faja. Ver la hoja de seguridad.
No se deje al alcance de los niños.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Saco 25 kg
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares.
CADUCIDAD	18 meses
ESTIBA MÁXIMA	Saco 25 kg: 4 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

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

Fester CR-65 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.

Fester CR-65 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 cero.

PROPIEDADES FISICAS

PRUEBA	MÉTODO CRD/ASTM/DIN/EN	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Densidad suelta:	Método Interno	1.450 + - 0.100 Kg/L.	1.455
Relación de mezcla:	Método Interno	Consistencia espreable 5,5 L de agua por saco de 25 kg. Consistencia de lechada 6,5 L de agua por saco de 25 kg.	Consistencia espreable Consistencia para lechada
Tiempo de aplicación:	Método Interno	Sin parámetro	Aproximadamente 1 hr.
Temperatura de aplicación:	Método Interno	+ 5ºC a + 30ºC	Cumple
Resistente a la lluvia (impermeable):	Método interno	Exposición de película (2mm de espesor) 4 hr. De aplicado.	Sin daño
Transitable:	Método interno	Después de 2 días	Cumple
Listo para ser recubierto:	Método Interno	Después de 3 días	Cumple
Listo para ser sometido a inmersión:	Método interno	Después de 7 días	Cumple
Resistencia a la flexión @ 7 días:	EN 196 - 1	25 kg/cm^2 mínimo	30.0
Resistencia a la compresión @ 7 días:	EN 196 - 1	100 kg/cm^2 mínimo	110.0
Absorción de agua:	Método interno	< 8 % a 7 días de exposición	6.0

Nota: los datos técnicos que se presentan fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (23.0 +/- 1.5°C y 50% mínimo de humedad relativa).

Matriz Arcos: Av. Arcos No. 330
Col. Arcos Sur, Guadalajara, Jal.
Tels: 33 6315-5432, 33 3615-6079/81
Suc. Juan Palomar: Av. Juan Palomar y Arias No. 532
Col. Vallarta Universidad, Zapopan, Jal.
Tels: 33 3615-6405
www.impermeabilizantesfester.com.mx

Suc. Aviación: Av. Aviación No. 120-B
San Juan de Ocotán, Zapopan, Jal.
Tel: 33 3616-6677
Suc. Pto. Vallarta: Plaza del Faro local 465
Mpio. Bahía de Banderas, Pto. Vallarta, Jal.
Tel: (01) 329 2965-824
grupoimpergama@hotmail.com