FESTER CR-65

Impermeabilizante cementoso

Compuesto base cemento en polvo que al mezclar con agua se genera una lechada fácil de usar. Una vez aplicado y seco, forma una capa impermeable.

USOS

- Para sellar e impermeabilizar paredes de tabique o block, estructuras de concreto, elementos de mampostería, entre otros.
- 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 sellar e impermeabilizar: superficies de concreto estructuralmente sanas, elementos de concreto expuestos a presión positiva, negativa, muros interiores y exteriores en construcciones nuevas o envejecidas con presencia de humedad y formación de salitre.

VENTAJAS

- Impermeable
- Estable volumétricamente; permite ser recubierto
- Puede estar en contacto eventual o permanente con agua para uso y de consumo humano.
- Permite que las superficies tratadas “transpiren”, facilitando la salida de humedad atrapada
- Resistente al congelamiento una vez aplicado y seco
- Al ser usado sobre concreto lo protege de manera permanente

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de superficie

Asegúrese que la superficie esté limpia y libre de sustancias que impidan la adherencia, la superficie deberá presentar porosidad y aspereza, posteriormente, sature la superficie a tratar con abundante agua.

2. Preparación de la mezcla

Para preparar Fester CR-65, vierta agua en un recipiente vacío y limpio, coloque un mezclador con propela dentro del recipiente, agregue Fester CR-65 poco a poco y mezcle durante dos minutos hasta lograr una mezcla homogénea.

A continuación las proporciones de agua para el preparado de la mezcla:

7.5 litros de agua por cada saco de 25 kg para aplicación sobre mampostería.

6.5 litros de agua por cada saco de 25 kg para aplicación sobre concreto.

5.5 litros de agua por cada saco de 25 kg para aplicaciones con aspersión.

3. Aplicación

Dependiendo del tipo de superficie, puede utilizar brocha, cepillo, llana o aspersión.

Impermeabilice con Fester CR-65 de acuerdo a la tabla de rendimientos.

Deje secar de 3 a 10 horas dependiendo las condiciones climáticas previo a la aplicación de la segunda o tercera capa.

4. Curado

Después de 6 horas, se recomienda evitar deshidratación de la capa aplicada, genere curado de la superficie tratada mediante rocíos de agua cada 3 o 4 horas.

Considerare el clima para los días de curado: 2 días para climas fríos y 3 días para climas cálidos. En caso de que se presenten defectos en la aplicación, éstos deberán tratarse con capas adicionales.

La superficie estará lista para recibir acabados después de 3 días y si fuera el caso estará lista para tráfico peatonal ligero después de 2 días.

Ante presiones de agua, la aplicación debe hacerse a favor de la presión.

RENDIMIENTO

APLICACIÓN	RENDIMIENTO
Humedad del subsuelo	3 kg/m² = 2.0 mm en 2 capas
Agua no presurizada	4 kg/m² = 2.5 mm en 2 capas
Tanques de agua de concreto	5 kg/m² = 3.0 mm en 3 capas
Máximo espesor de capas.	8 kg/m² = 5.0 mm en 3 capas

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 por mediante de inyección, Fester Epoxine-220 ver ficha técnica; tratar salidas francas de agua con Fester CX-01.
Resane las superficies desiguales, con numerosas salientes o defectos; si es necesario aplicar mortero cementoso, sature la superficie con agua.
Ante condiciones de humedad libres de presión, la aplicación puede ser a condición positiva o negativa.
Una vez aplicado Fester CR-65 la superficie está lista para recubrirse después de 3 días con aplanados o azulejos. Para aplicación de texturas, pinturas y otros, debe estar libre de la humedad por curado.
Para aplicación de adhesivos para azulejo: se recomienda hacerlo durante los primeros 7 días de la aplicación de Fester CR-65, en caso de que se utilice adhesivo para azulejo después de este tiempo se recomienda fortificar la mezcla con Festerbond.
Cierre herméticamente los sacos que no hayan sido consumidos en su totalidad.
No aplicar sobre aplanados o acabados.
Aplicar Fester CR-65 preferentemente cuando la temperatura sea de 5 a 30 °C. Con altas temperaturas, se recomienda tenga mayor atención en el curado incrementando los rocíos de agua para evitar deshidratación, esto asegura la dureza, adhesión e impermeabilidad.
Espere al menos 7 días para someter Fester CR-65 a condiciones de inmersión.
Cuando el trabajo es interrumpido por más de 10 horas, de la 2a capa o capas posteriores, es necesario humedecer la superficie de la capa anterior.

PRECAUCIONES

No mezclar el producto con otros materiales, aditivos o aglutinantes.
No se recomienda para aplicaciones sobre losas de techo 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 metros de altura.
No se deje al alcance de los niños.
Utilice equipo de seguridad.

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 ECOLÓGICAS

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: lechada.
Tiempo de aplicación:	Método Interno	Sin parámetro	Aprox 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).

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**

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