

FESTER CF 1000

Acelerante de fraguado inicial e incremento de resistencias a edades tempranas

Líquido de color transparente grisáceo, compuesto de agentes acelerantes y dispersantes que activan la hidratación del cemento CPO (cemento Pórtland ordinario)

CARACTERÍSTICAS

- De fácil aplicación al no tener que hacer mezclas externas.
- Rápida catalización por lo que se puede dar muy pronta continuidad a los trabajos.
- Alta adherencia al concreto aún en condiciones de alta humedad.

Tomar en cuenta que en la medida que el concreto este totalmente seco mayor será la seguridad de adherencia.

- Alta adherencia al metal así como al concreto, piedra o ladrillos.
- No contiene solventes por lo que no existe el riesgo de generar contracción.
- No requiere primer.
- Protege los materiales de anclaje contra posibles ataques químicos, resiste los aceites y grasas lubricantes sin la necesidad de protección superficial; para necesidades donde así se requiera.

USOS

Anclaje y colocación de elementos metálicos (varillas o pernos) dentro de perforaciones que se llevan a cabo en elementos de concreto principalmente, aunque en algunos casos la necesidad de anclaje es sobre piedras, ladrillos sólidos o ladrillos huecos. Fester CF1000 adhiere con propiedades sobresalientes y de manera extra rápida el elemento metálico dentro de la perforación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a la que se va a anclar el elemento debe estar completamente fraguada y estructuralmente sana. Los pernos, tornillos o varillas metálicas deberán estar limpias y libres de óxido o cualquier contaminante. Perfore el concreto, tabique o block de acuerdo al diámetro, profundidad y distancia de acuerdo a la necesidad de carga. Retire polvo y contaminantes de la perforación. En elementos huecos es necesario colocar el tamiz para contener el material.

Herramienta: Taladro

APLICACIÓN

Destape el cartucho y coloque la boquilla mezcladora. Coloque el cartucho en la pistola dual de calafateo. Presione el gatillo y comience a aplicar hasta que obtenga una mezcla gris homogénea. Introduzca la boquilla a la perforación lo más



profundo posible y rellene con el material cuidando no dejar espacios de aire. Introduzca el perno como si lo estuviera enroscando, el material que salga de la perforación aprovéchelo inmediatamente en la siguiente perforación.

- Herramienta:** Pistola de calafateo
- Herramienta:** Perno M8: 70 aplicaciones
Perno M10: 52 aplicaciones
Perno M12: 36 aplicaciones
Perno M16: 25 aplicaciones

PRECAUCIONES

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

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Los elementos metálicos a fijar (pernos o varillas), deben estar roscados o estriados y libres de contaminantes que puedan afectar la adherencia.

En las perforaciones retire el polvo mediante sopleteo con aire a presión.

Evitar la preparación e instalación de este producto directamente bajo los rayos de sol. Al ser aplicado en bajas temperaturas, el tiempo de curado se alarga.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN Caja con 12 cartuchos dual de 385 ml

ALMACENAJE Consérvese en un lugar seco y protegido de los rayos solares

CADUCIDAD 24 meses

ESTIBA MÁXIMA 5 cajas superpuestas
tarimas superpuestas.

TABLA DE RENDIMIENTOS

TEMPERATURA AMBIENTE	TIEMPO DE TRABAJO / GELADO	TIEMPO DE CURADO APLICADO EN CONCRETO
0° C	180 min.	50 hrs.
10° C	120 min.	24 hrs.
20° C	30 min.	10 hrs.
30° C	20 min.	6 hrs.
40° C	12 min.	4 hrs.

Tabla de resistencias en prueba de extracción con varillas roscadas y varillas de construcción en bloques de concreto estructural de 350 kgf/cm² (resistencia a la compresión).

TIPO DE VARILLA	DIÁMETRO DE LA VARILLA EN PULG.	DIÁMETRO DEL BARRENO EN PULG	PROFUNDIDAD DE EMPOTRAMIENTO	RESISTENCIA EN KGF
Varilla roscada 1018	3/8	1/2	3 1/2	2990
Varilla roscada 4140	3/8	1/2	3 1/2	4390
Varilla de construcción	3/8	1/2	3 1/2	----
Varilla roscada 1018	1/2	5/8	4 1/2	4740
Varilla roscada 4140	1/2	5/8	4 1/2	8950
Varilla de construcción	1/2	5/8	4 1/2	6850
Varilla roscada 1018	5/8	3/4	5	9850
Varilla roscada 4140	5/8	3/4	5	9850
Varilla de construcción	5/8	7/8	5 5/8	9550
Varilla roscada 1018	3/4	7/8	6 5/8	13370
Varilla roscada 4140	3/4	7/8	6 5/8	13960
Varilla de construcción	3/4	1	6 3/4	13960
Varilla roscada 1018	7/8	1	7 1/2	13370
Varilla roscada 4140	7/8	1	7 1/2	15720
Varilla de construcción	7/8	1 1/8	7 7/8	-----
Varilla roscada 1018 1	1	1/8	8 1/4	21600
Varilla roscada 4140	1	1 1/8	8 1/4	26600
Varilla de construcción	1	1 1/4	9	27480