

Descripción:

El Dinamix FR es una mezcla en seco de cemento hidráulico de rápida resistencia y agregados pétreos de alta calidad, formulada para producir un concreto de fraguado rápido y apertura al tráfico en 2 horas (>125kg/cm²).

Usos y aplicaciones:

El Dinamix FR puede ser utilizado con cualquier propósito en donde se requiera rapidez en el fraguado y en el desarrollo de resistencia, baja contracción y durabilidad; como reparaciones y construcción de losas, pisos, banquetas, cadenas, dalas, vigas, trabes, colocación de postes, entradas de garajes, zanjas, cimentaciones, bases para maquinaria, etc.

Propiedades físicas:

Color	Gris claro
Fraguado inicial (minutos)	> 75
Fraguado final (minutos)	< 120
Resistencia a la compresión a 2 h (kg/cm ²)	> 125
Resistencia a la compresión a 6 h (kg/cm ²)	> 250
Resistencia a la compresión a 24 h (kg/cm ²)	> 300
Granulometría, Tamaño máximo de agregado (mm/in)	9.5 / 3/8
Peso volumétrico del concreto fresco (g/cm ³)	2.37

Nota: Los valores de la tabla han sido obtenidos en condiciones controladas de laboratorio y pueden variar de acuerdo a las condiciones del ambiente.

Ventajas:

- Mezcla lista para usarse, sólo agregue agua.
- Tiene calidad controlada.
- Evita desperdicios, ya que sólo se usa la cantidad requerida.

Proporcionamiento y rendimientos:

No. de Sacos 25kg	Cantidad de agua en l	Volumen obtenido en l	Volumen obtenido en cubetas (19 l)
1	2.5	11.5	3/5

Pisos o banquetas:

Un saco de Dinamix FR ≈ un piso o firme de 45 cm de ancho x 50 cm de largo x 5 cm de alto.

Dalas o castillos:

Un saco de Dinamix FR ≈ una dala de 15 cm de ancho x 15 cm de alto X 45 cm de largo.

No. de Sacos 25kg	Cantidad de agua en l	Volumen obtenido de concreto
87	217.5	1 m ³

Recomendaciones de uso:

Asegurar que el lugar en el que se va a colocar la mezcla de Dinamix FR esté libre de polvo, aceites y ácidos.

En caso de que se utilice terreno natural:

- Humedecer previo a la colocación.
- Quitar todo el material suelto.
- Compactar

Tener las herramientas necesarias para la aplicación.

El Dinamix FR se puede aplicar con cuchara de albañil, llana, plana e inclusive bombearse con ayuda de aditivos.

Para el uso de aditivos favor de ponerse en contacto con el Departamento de Asistencia Técnica de GCC.

Mezclado manual

Utilizar una artesa, un bote, una carretilla, una hoja de triplay o una superficie limpia no absorbente para que la mezcla no esté en contacto directo con el suelo.

Vertir el contenido del saco, mezclándolo para homogeneizar y formar un hueco en el centro.

Agregar parte del agua que se indica en la tabla de rendimiento e incorporar el resto del agua, mezclando vigorosamente hasta lograr la consistencia requerida.

Mezclado con revolvedora

Se pueden utilizar varios sacos al mismo tiempo.

Vertir parte del agua en la revolvedora y agregar el Dinamix FR. Adicionar poco a poco agregue el resto del agua indicada en la tabla del saco hasta dar la consistencia requerida.

El Dinamix FR se puede colocar con los métodos tradicionales del concreto, sólo requiere mayor cuidado en el curado. Se recomienda aplicar en espesores de 5 a 60 cm.

Curado:

Comenzar el curado 2 horas después de que pierda el brillo superficial del concreto. Mantener húmeda la superficie aplicando un rocío de agua por 2 horas y/o hasta que el concreto haya bajado de temperatura.

Recomendaciones para el transporte:

- Quitar de plataformas o tarimas dañadas que puedan dañar los sacos.
- Utilice bandas o cinchos para asegurar los sacos; si se usan cuerdas, colocar protecciones en la superficies de fricción.
- Cuando se usen montacargas, vigilar que las cuchillas no dañen las tarimas o los sacos.
- Para levantar o mover un saco, se debe tomar por debajo con ambas manos.

Recomendaciones de almacenamiento:

- Almacenar los sacos en lugares secos y cubiertos evitando tiempos prolongados de almacenamiento (más de 3 meses).
- Colocar los sacos preferentemente en tarimas o sobre superficies planas y libres de protuberancias.
- Utilizar primero aquellos sacos que han permanecido más tiempo almacenados.
- Formar estibas ordenadas, dejando un espacio mínimo de 5 cm entre cada estiba.

Presentación:

- Saco de 25 kg en tarimas de 80 sacos (Peso total tarima 2 t).
- Megabolsa de 1 t.

Precauciones:

El Dinamix FR contiene materiales que recién mezclados con agua pueden causar irritación en garganta, ojos y piel. Evite el contacto directo. Se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo. Lave las áreas expuestas de piel con agua. Si algún material cementante entra en contacto con ojos, enjuague abundantemente con agua por 10 minutos y busque atención médica.

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas; si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto con el departamento de Asistencia Técnica GCC para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.