

Descripción:

El Dinamix FR 40/6 es una mezcla seca de cemento hidráulico (Fraguamax), con resistencia rápida a edades tempranas, agregados pétreos de calidad y fibras de polipropileno. Formulado para producir un concreto de fraguado rápido y apertura al tránsito en 3 horas (200kg/cm²). El concreto Dinamix FR 40/6 de fraguado rápido proporciona una resistencia a la compresión de 40 MPa en 6 horas.

Usos y aplicaciones:

El Dinamix FR 40/6 es ideal para reparaciones donde se requiera alto módulo de ruptura, resistencia en pocas horas y/o apertura rápida al tránsito tales como:

- Bacheos
- Pisos industriales
- Banquetas
- Autopistas
- Pavimentos
- Vialidades
- Pistas de aeropuerto
- Puentes
- Escalones
- Estacionamientos
- Rampas
- Bases para maquinaria
- Cimentaciones
- Patios de maniobra
- Reparaciones en general

Propiedades físicas:

Fraguado inicial (minutos)	60 - 90
Fraguado final (minutos)	< 120
Tiempo de trabajabilidad (minutos)	30 - 45
Resistencia a la compresión a 3 horas (kg/cm ²)	> 200
Resistencia a la compresión a 6 horas (kg/cm ²)	> 400
Resistencia a la compresión a 12 horas (kg/cm ²)	> 460
Resistencia a la compresión a 24 horas (kg/cm ²)	> 500
Resistencia a la flexión a 6 horas (kg/cm ²)	> 48
Módulo Elástico o Módulo de Young (kg/cm ²)	318,522.70
Granulometría, Tamaño máximo de agregado (mm/in)	9.5 / 3/8
Peso volumétrico fresco (kg/m ³)	2.38

Nota: Los valores de la tabla han sido obtenidos en condiciones controladas de laboratorio, por lo que se sugiere para el trabajo específico llevar pruebas de control del proceso.

Ventajas:

- Mezcla lista para usarse, sólo agregue agua.
- Calidad controlada.
- Previene desperdicios al usar solamente la cantidad requerida.

Proporcionamiento y rendimiento

No. de sacos 25kg	Cantidad de agua en litros	Volumen Obtenido en litros
1	2.5 - 2.7	11.5

Nota: la cantidad de agua por saco puede variar de acuerdo al revenimiento deseado.

Recomendaciones de uso:

Asegurar que la superficie esté limpia, libre de polvos, ácidos, aceites, suciedad y en general cualquier material que pueda inhibir la adherencia al sustrato.

Humedecer el área de aplicación, en caso de que se utilice sobre terreno natural quitar todo el material suelto y compactar.

Tener todas las herramientas listas; aplicar en espesores de 5 cm mínimo.

Vaciar el contenido de los sacos, agregar agua y revolver por un lapso de 3-5 minutos. El tiempo de trabajabilidad de la mezcla es de 25 a 35 minutos dependiendo del clima. Temperaturas más frías extienden el plazo para el colado y temperaturas más altas lo acortan.

El Dinamix FR 40/6 puede aplicarse con los métodos del concreto convencional sólo hay que tener especial atención en el curado. Se puede mezclar en revoladora mecánica para concreto.

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.
- Utilizar 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 toneladas).
- Megabolsa de 1 tonelada.

Precauciones:

El Dinamix FR 40/6 contiene materiales que recién mezclados con agua pueden causar irritación en garganta, ojos y piel. Evitar el contacto directo. Se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo. Lavar 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.