

Descripción:

El Dinamix es una mezcla en seco de cemento hidráulico y agregados pétreos de alta calidad, formulado para producir un concreto convencional, en apariencia, resistencia y aplicación.

Usos y aplicaciones:

El Dinamix se recomienda para la construcción de banquetas, zapatas, cadenas o dalas, vigas o trabes, dalas de cerramientos, castillos, colocación de postes y reparaciones menores.

Propiedades físicas:

Color	Gris
Fraguado inicial (minutos)	> 180
Fraguado final (minutos)	< 300
Resistencia a la compresión a 28 días (kg/cm ²)	> 250
Granulometría, Tamaño máximo de agregado (mm / in)	9.5 / 3/8
Peso volumétrico del concreto fresco (g/cm ³)	2.34

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 está lista para usarse, sólo agregue agua.
- 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 ≈ 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 ≈ 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 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 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.

Adicionar 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. Adicionar poco a poco agregue el resto del agua indicada en la tabla del saco hasta dar la consistencia requerida.

Curado:

Comenzar el curado a las 24 horas de colocado el concreto. Aplicar un rocío de agua sobre la superficie del vaciado, por un periodo mínimo de 7 días para garantizar un mejor comportamiento de la mezcla. Proteger la superficie del viento y temperaturas extremas.

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 t).
- Megabolsa de 1 t.

Precauciones:

El Dinamix 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.