

## 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 <sup>2</sup> ) | > 250     |
| Granulometría, Tamaño máximo de agregado (mm / in)          | 9.5 / 3/8 |
| Peso volumétrico del concreto fresco (g/cm <sup>3</sup> )   | 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 <sup>3</sup>             |

## 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.