



Dificonsa

# Hypertech MG

Aditivo reductor de agua de medio rango.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Hypertech MG** es un aditivo líquido para concreto, diseñado como reductor de agua de medio rango, retardante de fraguado con exclusor de aire para hacer concretos bombeables, con permanencia en su manejabilidad, incremento en su resistencia a todas las edades y con incremento en su plasticidad.

**Hypertech MG** puede emplearse como reductor de agua o reductor de agua retardante con solo variar la dosificación. CUMPLE CON LA NORMA ASTM-C-494 E.

## USOS

**Hypertech MG** se utiliza en el concreto cuando se requiera:

- Incrementar la fluidez de los concretos para hacerlos bombeables y manejables para su aplicación.
- Mejorar los concretos premezclados en su presentación y economía.
- La elaboración de elementos prefabricados.
- En la fabricación de elementos pretensados y postensados ya que es un aditivo libre de cloruros, mejorando su calidad y apariencia.
- En la elaboración de concretos aplicados por lanzado.
- En la preparación y colocación de concretos masivos, controlando la concentración de calor.

## PRESENTACIÓN

- Contenedor de 1,000 L
- Tambor de 200 L

## VENTAJAS

- Incrementa hasta un 100% la fluidez en el concreto.
- Imparte al concreto una mayor manejabilidad y plasticidad.
- Incrementa la resistencia del concreto en todas las edades.
- Se obtienen concretos mas económicos para una misma resistencia y revenimiento.
- Reduce permeabilidad y los agrietamientos por contracción térmica.
- Aumenta la resistencia al ataque salino.
- Incrementa la adherencia entre el concreto y el acero de refuerzo.

## APLICACIÓN

Una vez que se han cargado en la mezcladora los agregados pétreos (arena y grava), el cemento y se han incorporado perfectamente, agregue la mitad del agua de mezcla y con la otra mitad de agua de mezcla dosifique el **Hypertech MG** con agitación vigorosa, ajustando con esta el revenimiento deseado.

## ALMACENAJE Y CADUCIDAD

De 6 meses en su envase original perfectamente cerrado, entarimado bajo techo en un lugar fresco y seco

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Al emplear el producto se recomienda utilizar ropa de algodón, lentes protectores y guantes resistentes a agentes químicos si se tiene contacto directo con el producto.
- Producto alcalino, no se deje el producto al alcance de los niños.
- Manténgase bien cerrado.

## RECOMENDACIONES:

- No mezcle el **Hypertech MG** con los agregados en seco. Dosifique con la segunda mitad del agua de mezcla.
- Si se requiere del uso de aditivos como Impermeabilizantes, Retardantes, Acelerantes o cualquier otro, no los mezcle con **Hypertech MG**, dosifíquelos por separado.

## DOSIFICACIÓN

Se recomienda dosificar como reductor de medio rango de 5 a 8 cc por kg de cemento (equivale a una dosificación de 250 a 400 ml por saco de 50 kg de cemento). Otra dosificación diferente deberá ser probada previamente. La dosificación de **Hypertech MG** depende del proporcionamiento que se maneje, del tipo de agregados, de la marca y tipo de cemento, así como de las condiciones ambientales de la obra y del tipo de transporte utilizado.

## PROPIEDADES FISICAS:

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
Consistencia	-----	Semiviscosa
Color	-----	Café Oscuro
Olor	-----	Característico
Densidad	D-1475	1.10-1.14 g/ml
Materia no volátil	D-244	20 - 22%
Viscosidad B	D-2196	12 - 15 seg.
Toxicidad	-----	Por ingestión
Flamabilidad	-----	Nula
pH	-----	6.5 - 7.5

## SEGURIDAD:

Consulte la **Hoja de datos de seguridad**.

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### NOTA:

**LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO. LAS INSTRUCCIONES QUE DAMOS EN LA PRESENTE INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁN BASADAS EN NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA, PERO COMO LOS MÉTODOS Y CONDICIONES ESPECÍFICAS EN QUE SE APLICARÁN ESTOS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, ES ACONSEJABLE QUE LOS USUARIOS REALICEN PRUEBAS PREVIAS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. ANTE CUALQUIER DUDA DIRÍJASE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.**

**Garantía limitada: Concoisa S.A. de C.V.** garantiza que el producto se encuentra fabricado libre de defectos de acuerdo a las formulaciones estándar y contiene todos los componentes para una aplicación adecuada, tal como se establece en nuestra hoja de datos técnicos actual. Este producto debe usarse según las instrucciones y dentro de su vida útil indicada. **Concoisa S.A. de C.V.** reemplazará o, a nuestro criterio, reembolsará el precio de compra de cualquier producto, excluyendo el costo de la mano de obra, que se ha comprobado que es defectuoso. Nuestras recomendaciones de productos se basan en los estándares de la industria y los procedimientos de prueba. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. No asumimos ninguna garantía escrita, expresa o implícita en relación con ningún método específico de aplicación o uso del producto.

**CONCOISA S.A. DE C.V.** NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS. **CONCOISA S.A. DE C.V.** no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños a distancia o consecuentes, tiempo de inactividad o retraso. Cualquier reclamo por un producto defectuoso se debe presentar dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema, y se debe presentar con un comprobante de compra por escrito.

Solo para uso profesional.

[www.dificonsa.com](http://www.dificonsa.com)