

# RHEOMIX® 235

## Aditivo impermeabilizante

### DESCRIPCION:

El RHEOMIX 235 es un aditivo impermeabilizante líquido listo para usarse diseñado para concreto premezclado y prefabricado, además de otras aplicaciones especiales.

El RHEOMIX 235 es una fórmula sin cloruros que contiene un sistema de componentes hidrofóbicos y agentes activos de la superficie.

El RHEOMIX 235 imparte características impermeabilizantes al concreto y productos de concreto haciendo los poros y los recubrimientos de los poros impermeables a la penetración del agua. Como resultado, se reduce ampliamente la absorción de agua y la penetración de humedad en el concreto. Este aditivo único es recomendable para uso donde se desee inhibir la penetración de agua o la transmisión de vapor y puede usarse en lugar de una barrera ligera de vapor.

### VENTAJAS:

El RHEOMIX 235 mejora la calidad del concreto al:

- Reducir la velocidad de absorción del agua
- Reducir la transmisión de vapor de agua
- Reducir o eliminar la fluorescencia
- Mejorar la facilidad de terminado del concreto

### DONDE USAR EL RHEOMIX 235:

El RHEOMIX 235 proporciona repelencia al agua en aplicaciones tales como:

#### Concreto Premezclado

- Losas sobre suelo, fundaciones y paredes interiores y exteriores y columnas.

#### Concreto Prefabricado y Productos de Concreto:

- Paneles para paredes, columnas, elementos arquitectónicos y otros productos que puedan estar expuestos a humedad.
- Bloques y ladrillos arquitectónicos de concreto, adoquines, tuberías, etc.

El RHEOMIX 235 ha estado expuesto a pruebas extensas para examinar su desempeño general en el concreto.

### Estas pruebas incluyen:

- ASTM C 642, Gravedad específica, absorción y oquedades en el concreto endurecido.
- ASTM C 39, Resistencia a Compresión de muestras cilíndricas de concreto.
- ASTM C 157, Cambio de longitud de mortero de cemento y concreto hidráulico
- ASTM C 403, Tiempo de Fraguado de mezclas de concreto por resistencia a la penetración
- ASTM C 666, Resistencia del concreto a congelamientos y descongelamientos rápidos.
- ASTM C 779, Resistencia a la Abrasión de superficies horizontales de concreto.

Absorción/Transmisión de vapor de Agua, método de Wiss, Janney, Elsner.

### Nota: Las pruebas más críticas para substantiar la repelencia al agua son:

**ASTM C 642 y el método Wiss, Janney, Elsner para determinar la absorción y la transmisión de Vapor de Agua.**

### LIMITACIONES:

Para concreto expuesto a presión hidrostática, se debe reducir el volumen del espacio del poro capilar reduciendo la relación agua-cemento. Esta es una aplicación adecuada para aditivos reductores de agua de alta calidad como POZZOLITH® POLYHEED® Y RHEOBUILD®, los que deben ser usados en conjunto con el RHEOMIX 235.

### CANTIDAD A USAR:

Se recomienda el uso del RHEOMIX 235 a una dosis de 131 a 392 mL/100 kg de cemento, dependiendo del diseño de la mezcla, y el nivel deseado de repelencia al agua. Se recomienda limitar la relación agua-cemento a un máximo de .50.

Consulte a su representante local de MBT para obtener recomendaciones sobre la cantidad de producto a usar.

NOTA: El RHEOMIX 235 no compensará por fallas en el diseño, construcción, materiales, proporciones de mezcla o mano de obra. MBT no se hace responsable por el uso inapropiado del RHEOMIX 235.

### TEMPERATURA:

El RHEOMIX 235 debe protegerse contra el congelamiento. Almacene a temperaturas superiores a los -4 °C y menores a los 48 °C en recipientes cerrados. No se almacene bajo la luz directa del sol.

### EMPAQUE:

El RHEOMIX está disponible en tambores de 208 litros.

**MBT Argentina**

Avenida Vergara 2532  
1688 Santos Tesei, Hurlingham  
Prov. de Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54-1-459-5065  
Fax. 54-1-459-5066

**MBT Brasil**

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini  
1178-12° Floor  
CEP 04571-010, Brooklin  
Sao Paulo  
Tel. 55-11-5506-4191  
Fax. 55-11-5506-2678

**MBT Chile**

Parque Industrial Aeropuerto  
Los Coigues 701, Módulo 8  
Quilicura, Santiago de Chile  
Tel. 56-2-739-0162  
Fax. 56-2-739-0163

**MBT Colombia**

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-3332  
Fax. 57-1-321-7513

**MBT México, S.A. de C.V.**

Bldv. Manuel Avila Camacho 80  
3er. Piso  
53390 Naucalpan  
Estado de México  
Tel. 52-5-557-5544  
Fax. 52-5-395-7903

**Master Builders, Inc.**

Calle Sierra Morena  
178 La Cumbre  
San Juan, Puerto Rico 00926  
Tel. (787) 731-8080  
Fax. (787) 731-8040

**MBT Venezuela C.A.**

Centro Comercial Liberatador, PH-3  
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-761-7001

**DISTRIBUIDORES:****GUATEMALA**

**Tecnomaster S.A.**  
Tel. 50-2-331-0849

**HONDURAS**

**Mastercon**  
Tel. 50-4-556-9341

**PERU**

**Unicon**  
Tel. 50-6-286-0717

**ECUADOR**

**Concretesa**  
Tel. 59-3-566-011

**PANAMA**

**Refrigas y Aditivos**  
Tel. 50-7-229-4144