

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

El Top Integral es un producto en polvo hidrófobo que se mezcla con el cemento y los agregados, para dar un concreto impermeable.

#### TIPO

Cementoso.

#### USOS RECOMENDADOS

Se utiliza para elaborar concreto en cimentaciones, trabes, tanques de almacenamiento, albercas, jardineras, tuberías de aguas, carcamos, túneles, obra hidráulicas, etc.

#### COLORES

Gris.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

100 +-1 Sólido. ASTM D1644

#### DENSIDAD (g/ml)

1.650 -1.750 ASTM D1475

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Impermeabiliza el concreto  
Mejora la fluidez de la mezcla.  
Reduce el sangrado del concreto.

#### EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

No contiene productos tóxicos.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de cualquier contaminante, grasa, mugre, humedad, polvo, salitre, etc.

#### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

A) Mezclar el producto en proporción de 1 a 1 ½ Kg. por bulto de cemento (50 Kgs) en obras como: cimentación en muros, pisos, dalas y obras expuestas en contacto con humedad o agua.

B) Mezclar 2 Kg de producto cuando se aplique en obras como: pozos, albercas, cisternas, fosas sépticas, aplanados, morteros impermeables.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Dependiendo de la obra, hay que seguir las instrucciones del punto anterior.

Se adiciona directamente durante el mezclado del concreto. Usar maquina revolvedora. Reduzca entre 5 a 10 % la cantidad de agua.

#### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un saco de Top Integral (20Kg) rinde aproximadamente para 20 sacos (50 Kgs) de cemento .Dependiendo en que lo usen se recomienda, que se hagan prueba, para determinar la reducción de agua, a no más de un 10% de reducción.

### 5. MANEJO DEL PRODUCTO

#### INFLAMABILIDAD

No flamable.

#### ALMACENAMIENTO

En envases cerrados entre 5 y 45°C bajo techo.

#### CUIDADOS ESPECIALES

Debe mantenerse en lugares frescos y secos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños. Consultar Hoja de Seguridad.

### 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

No aplicar en superficies con temperaturas altas y húmedas

### 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

Saco 20 Kg.

### 8. IMPORTANTE

#### ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenidos en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

#### IMPORTANTE

**Comex** declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación.

Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

En algunos casos por la variedad de sistemas a aplicar en obra, puede solicitar información ó asesoría en **Atención al consumidor en el D.F. y Área Metropolitana al 5864-0790, 5864-0791 y del interior de la República marque sin costo al 01800 7126 639.**