



PINTURAS Y ADHESIVOS ESPECIALES

MC-801 MORTERO CEMENTICIO DE ALTO ESPESOR

Descripción

Mortero cementicio de tres componentes utilizado para el encarpado de hormigones nuevos o viejos brindando alta resistencia mecánica, a la compresión y flexión.

También se utiliza como nivelador de superficies onduladas.

Se obtiene una superficie sin fisuras y con muy baja absorción, sin poros.

Campos de Aplicación

En la industria petrolera, petroquímica, metalúrgica, siderúrgica, química, alimenticia, aeronáutica, naval, etc.

Preparación de Superficies

Superficies de Hormigón: tratar con hidrolavadora hasta lograr la eliminación de toda suciedad en la superficie del sustrato. El mismo debe estar libre de aceites y de grasas.

Previamente aplicar impresión MC-800 para mejorar la adherencia.

Método de Mezcla

Se debe utilizar una máquina hormigonera (trompo). Agregar primero la mitad del componente líquido y luego, en forma intermitente el componente en polvo en su totalidad, evitando que se formen grumos. Por último, completar con la mitad restante del componente líquido y dejar mezclar dos minutos. El tiempo total de la mezcla no puede superar los cinco minutos.

Forma de Aplicación

La superficie debe estar completamente limpia y seca. La temperatura del ambiente debe estar entre 5°C y 45°C. La humedad relativa del ambiente no puede superar el 85%.

Aplicar con regla y llana o cuchara. Una vez extendido pasar rodillo de púas para eliminar las burbujas.

Propiedades Físico - Químicas

(todos los ensayos se hicieron a 20°C y 50% de humedad relativa)

Tipo de Vehículo: polímero acrílico

Solventes: agua

Color: gris cemento

Peso Específico 25°C: $2.2 \pm 0,03\text{kg/l}$
(ASTM D333)

Sólidos Sólidos en Peso: $92\% \pm 2$
(ASTM D2369)

Sólidos en Volumen: $84\% \pm 2$
(ASTM D2697)

Componentes: 3

Rendimiento teórico: 2.2 kg/m² por milímetro de espesor

Espesor: de 5 mm a 2 cm

Secado Duro: 24 horas

Tránsito Liviano: 24 horas

Tránsito Pesado: 3 días

Período para revestir: 3 días

Máxima Resistencia Físico-Química: 7 días

Tiempo de Almacenamiento: 12 meses en sus envases originales correctamente cerrados

Presentación

En módulos de 36 Kilos.