



## QUIMITOP MURO 122

MORTERO CEMENTICIO DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO.

### DESCRIPCIÓN

QUIMITOP MURO 122 es un mortero de dos componentes elaborado a base de cementos especiales, arenas sílicas de granulometría controlada, resinas poliméricas, aditivos químicos y fibras de baja contracción, diseñado para reparaciones estructurales en elementos de concreto, verticales u horizontales.

### USOS

QUIMITOP MURO 122 se usa en trabajos de reparación estructural, deterioro u oquedades en elementos de concreto como columnas, losas, vigas, elementos prefabricados entre otros.  
Es apropiado para reparaciones que van de los 3 mm a los 2 cm de espesor en superficies verticales y sobre cabeza (techos, tráves, etc).

### VENTAJAS

- Debido a que contiene resinas poliméricas, se obtiene un mortero impermeable y resistente a la abrasión.
- Excelente adherencia sobre superficies de concreto y mortero, aun sin la aplicación de primario.
- Fragua rápidamente y por contener fibras de baja contracción evita la formación de fisuras.
- Fácil de aplicar por medios manuales e inclusive por proyección.
- Alta resistencia a la compresión y flexión a edades tempranas y finales.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe de estar sana, limpia, libre de polvo, aceites, pinturas, desmoldeantes, curadores, grasas o materiales que impidan la perfecta adherencia del QUIMITOP MURO 122, para lo cual es necesario remover cualquier material mal adherido o contaminado a través de medios manuales o mecánicos. Si la superficie es muy lisa, será necesario tratar el sustrato mediante chorro de arena o cualquier otro método que permita lograr un perfil de anclaje adecuado.
- Antes de aplicar el producto, humedezca totalmente la superficie con agua, evitando encarcamientos.

#### b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- En un recipiente amplio, vierta primero el componente "B" (líquido) del QUIMITOP MURO 122 y posteriormente el componente "A" (polvo) en forma gradual, mezclando constantemente con una pala o de preferencia un taladro de bajas revoluciones equipado con aspas de 2 a 3 mm, raspe las paredes del recipiente y vuelva a mezclar hasta obtener un mortero homogéneo, de color uniforme y exento de grumos.
- Evite introducir aire.
- Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse entre 20 y 30 min, ya que después de este tiempo disminuye su manejabilidad.

#### c) APLICACIÓN

- QUIMITOP MURO 122 se puede aplicar utilizando equipos de proyección o manualmente, en el segundo caso se debe utilizar llana metálica y presionar el mortero fuertemente contra el sustrato de abajo hacia arriba. Aplicar el mortero en capas de 5 mm como máximo hasta lograr el espesor deseado, el cual no deberá ser mayor a 20 mm.
- El tiempo de aplicación entre capa y capa deberá ser entre 30 y 40 min,

### PRESENTACIÓN

- Juego de 30 kg (A+B)

## QUIMITOP MURO 122

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	Visual	Gris Cemento
Apariencia	Visual	Componente A–Polvo Componente B–Líquido Lechoso Blanco
Tiempo de fraguado	ASTM C – 807	4 – 6 h
Resistencia a la compresión	ASTMC – 109	1 día = 350 kg/cm <sup>2</sup> prom. 3 días = 420 kg/cm <sup>2</sup> prom. 7 días = 550 kg/cm <sup>2</sup> prom. 28 días = 600 kg/cm <sup>2</sup> prom.
Tiempo abierto de mezcla	Funcional	20 – 30 min

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio (Temperatura= 23±3°C; Humedad relativa= 50%)

#### ALMACENAJE

QUIMITOP MURO 122 debe almacenarse siempre bajo techo, en un lugar seco y sobre tarimas, por tratarse de un producto que contiene cemento se deberá tener cuidado para evitar el contacto con la humedad. En estas condiciones, QUIMITOP MURO 122 conserva sus propiedades por 9 meses.