

## 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 silicas 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, trabes, etc.).

### VENTAJAS

- Debido a que contiene resinas poliméricas, se obtiene un mortero impermeable y resistente a la abrasión.
- Excelente adhesión sobre superficies de concreto y mortero, aun sin la aplicación de primario.
- Fraga 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, desmoldantes, curadores, grasas o materiales que impidan la perfecta adhesión 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 encharcamientos.

#### 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, 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, dependiendo de las condiciones ambientales o bien cuando la primera capa haya empezado con su fraguado inicial, esto se observa con un cambio de tonalidad en el mortero de brillante a mate. Es importante considerar el tiempo de aplicación entre capa y capa debido a que si este se prolonga se corre el riesgo de que se forme una junta fría.

Es indispensable curar el mortero inmediatamente después de su colocación para garantizar el óptimo desempeño del producto, lo cual se puede realizar con **CURAQUIM E LPU**.

### RECOMENDACIONES

- No se debe alterar la relación de la mezcla agregando más agua.
- Siempre añada el componente "A" al componente "B" del **QUIMITOP MURO 122**.
- La superficie a reparar debe estar rugosa para asegurar la correcta adhesión del producto.
- No aplicar a temperaturas menores de 6°C, ni mayores de 35°C.
- No es recomendable aplicar bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes, debido a la deshidratación temprana del mortero, en estos casos es necesario curar el material con agua entre capas.
- Proteja la aplicación de la lluvia durante las primeras 5 horas.
- Las herramientas utilizadas deben lavarse con agua antes de que el producto haya endurecido.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un juego de 30 kg (A+B) de **QUIMITOP MURO 122** rinde aproximadamente 1.2 m<sup>2</sup> a 1.5 cm de espesor.

### PRESENTACIÓN

**QUIMITOP MURO 122** se surte en:

- Juego de 30 kg (A+B).

## QUIMITOP MURO 122

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

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	Visual	Gris Cemento
Apariencia	Visual	Componente A-Polvo seco Componente B-Líquido Lechoso Blanco
Tiempo de fraguado	-----	4-6 horas
Tiempo de fraguado total	-----	24 horas
Resistencia a la compresión	ASTMC-109	1 día= 350 kg/cm <sup>2</sup> 3 días= 420 kg/cm <sup>2</sup> 7 días= 550 kg/cm <sup>2</sup> 28 días= 600 kg/cm <sup>2</sup>

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, aproximadamente 25°C +/-2°C y 50% de humedad relativa.

### 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 6 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.com](http://www.imperquimia.com)

**GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V.** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.