



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 silíceas de granulometría controlada, resinas poliméricas, aditivos químicos y fibras de baja contracción, diseñado para reparaciones estructurales en elementos de concreto, verticales u horizontales.

PRESENTACIÓN

• Juego de 30 kg (A+B)

USOS

QUIMITOP MURO 122 se usa en trabajos de reparación estructural, deterioro u quedades 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 adherencia 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 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 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 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,

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 alguna membrana de nuestra línea CURAQUIM.

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 adherencia 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.
- Proteja la aplicación de la lluvia durante las primeras 5 h.
- 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 m² a 1.5 cm de espesor.

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 ² prom. 3 días = 420 kg/cm ² prom. 7 días = 550 kg/cm ² prom. 28 días = 600 kg/cm ² 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.