

## QUIMITOP VERTICAL FINO

MORTERO CEMENTICIO IMPERMEABLE PARA REPARACIONES EN CONCRETO O MORTERO A BAJO ESPESOR EN SUPERFICIES VERTICALES.

### DESCRIPCIÓN

**QUIMITOP VERTICAL FINO** es un mortero cementicio impermeable monocomponente elaborado a base de cementos especiales, arenas silíceas de granulometría controlada, resinas poliméricas, aditivos químicos y fibras de baja contracción, diseñado para proteger e inclusive reparar estructuras de concreto o mortero en superficies verticales y sobre cabeza a espesores que van de 1 a 5 mm.

### USOS

**QUIMITOP VERTICAL FINO** se usa en trabajos de protección y/o reparación a bajo espesor en estructuras de concreto o mortero como son columnas, trabes, vigas, postes, elementos prefabricados entre otros.

Por contener resinas poliméricas es recomendado como recubrimiento impermeable para reparaciones en superficies que estarán sometidas a humedad constante, como son tanques y piscinas.

### VENTAJAS

- Debido a que contiene resinas poliméricas, se obtiene un mortero impermeable, de gran durabilidad y resistente a la abrasión.
- Excelente adherencia sobre superficies de concreto y mortero, aun sin la aplicación de primario.
- Por ser un mortero libre de cloruros, puede estar en contacto con el acero sin dañarlo.
- Fragua rápidamente y por contener fibras de baja contracción evita la formación de fisuras.
- Viene listo para usarse, basta mezclarse con agua.
- Se aplica fácilmente con llana.
- Alta resistencia a la compresión y flexión.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar sana, limpia, libre de polvo, aceites, pinturas, desmoldantes, curadores, grasas o materiales que impidan la perfecta adherencia del **QUIMITOP VERTICAL FINO**, 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, de preferencia con agregado expuesto.

Antes de aplicar el producto, humedezca totalmente la superficie con agua, evitando encharcamientos.

#### b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

**QUIMITOP VERTICAL FINO** viene listo para usarse. Se recomienda mezclar un saco de 30 kg con 4.5 o 5 L de agua limpia, dependiendo de la consistencia requerida.

Para obtener un mejor desempeño, se debe adicionar el polvo al agua y mezclarse con un taladro de bajas revoluciones equipado con aspas por aproximadamente 3 min, detenga, raspe las paredes y el polvo seco del fondo y vuelva a mezclar hasta obtener una pasta sin grumos.

Evite introducir aire.

Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse entre 40 y 60 min, dependiendo de las condiciones ambientales, ya que después de este tiempo disminuye su manejabilidad.

#### c) APLICACIÓN

Una vez mezclado **QUIMITOP VERTICAL FINO** se debe aplicar con llana metálica presionando el mortero fuertemente contra el sustrato, de abajo hacia arriba, hasta lograr el espesor deseado, 5 mm como máximo.

Si la superficie no cumple con el perfil de anclaje adecuado se puede aplicar **UNECRETO N PLUS O UNECRETO ACRÍLICO** como ligante.

Después de la aplicación del producto es indispensable curar el **QUIMITOP VERTICAL FINO** con curador base agua (**CURAQUIM E LPU, CURAQUIM NP ENDURECEDOR, CURAQUIM ACRÍLICO**) para optimizar su desempeño.

### RECOMENDACIONES

- La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de obra.
- Usar agua limpia
- Siempre añada el polvo al agua.
- 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.
- Proteja la aplicación de la lluvia durante las primeras 5 horas.
- Para la manipulación del producto utilice guantes de hule, mascarilla contra polvos y goggles.
- Las herramientas utilizadas deben lavarse con agua antes de que el producto haya endurecido.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un saco de 30 kg de **QUIMITOP VERTICAL FINO** rinde aproximadamente de 1.9 a 2.1 kg/m<sup>2</sup> a 1 mm de espesor.

### PRESENTACIÓN

**QUIMITOP VERTICAL FINO** se surte en saco de 30 kg.

## QUIMITOP VERTICAL FINO

MORTERO CEMENTICIO IMPERMEABLE PARA REPARACIONES EN CONCRETO O MORTERO A BAJO ESPESOR EN SUPERFICIES VERTICALES.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	Visual	Gris cemento
Apariencia	Visual	Polvo fino
Tiempo de fraguado inicial	ASTM C-807	3.5 horas
Tiempo de fraguado final	ASTM C-807	5 horas
Resistencia a la compresión	ASTM C-109	1 día= 250 kg/cm <sup>2</sup> 3 días= 350 kg/cm <sup>2</sup> 7 días= 400 kg/cm <sup>2</sup> 28 días= 450 kg/cm <sup>2</sup>
Espesor de aplicación	---	Mínimo: 1 mm Máximo: 5 mm

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

### ALMACENAJE

**QUIMITOP VERTICAL FINO** 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 VERTICAL FINO** 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.