



## 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 silicas de granulometría controlada, resinas poliméricas, aditivos químicos y fibras de baja contracción, diseñado para proteger y reparar estructuras de concreto o mortero en superficies verticales y sobre cabeza a espesores que van de 1 a 5 mm.

### PRESENTACIÓN

- Saco de 30 kg
- Saco de 25 kg

### 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, traves, 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 de estar limpia, libre de polvo, pinturas, aceites, grasas o materiales que impidan la correcta adherencia de QUIMITOP MONOCAPA, para ello será necesario remover cualquier material mal adherido o contaminado a través de medios manuales o mecánicos. Antes de aplicar el producto, humedezca totalmente la superficie evitando encharcamientos.

#### b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- QUIMITOP VERTICAL FINO debe mezclarse en la siguiente relación de acuerdo a la presentación del producto:
  - Saco de 25 kg con 3.75 a 4.20 L de agua
  - Saco de 30 kg con 4.5 a 5.0 L de agua

En un recipiente limpio agregue el 95% de agua limpia según la consistencia de la mezcla deseada. Se debe adicionar el material al agua lentamente, mezclar de forma lenta y continua de 2 a 3 minutos, detenga, raspe las paredes y el polvo seco del fondo y vuelva a mezclar hasta obtener una pasta sin grumos. Se puede emplear un taladro (se recomienda uno de 350 y 650 RMP) con una paleta para mezclado tipo caja o cubo de hélice. Evite introducir aire.

Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse entre 40 y 60 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales, ya que después de este tiempo QUIMITOP VERTICAL FINO iniciará su fraguado.

### 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 UNECRETÓN PLUS o UNECRETÓN ACRÍLICO como ligante.
- Después de la aplicación del producto es indispensable curar 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 h.
- 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

- Saco de 25 kg rinde aproximadamente de 1.55 a 1.75 m<sup>2</sup> a 1 mm de espesor.
- Saco de 30 kg rinde aproximadamente de 1.90 a 2.10 m<sup>2</sup> a 1 mm de espesor.

## QUIMITOP VERTICAL FINO

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	Visual	Gris concreto
Apariencia	Visual	Polvo
Tiempo de fraguado inicial	ASTM C – 807	1 h
Tiempo de fraguado final	ASTM C – 807	4 h
Resistencia a la compresión	ASTM C – 109	1 día= 200 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>

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

#### 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, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.mx](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://www.imperquimia.mx)

**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.