



## QUIMITOP PATCH GRUESO

**MORTERO CEMENTICO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES EN INSTALACIONES HORIZONTALES, VERTICALES Y ELEVADAS A ESPESORES ALTOS.**

### DESCRIPCIÓN

QUIMITOP PATCH GRUESO es un cementicio de reparación estructural, de un solo componente de contracción controlada y fraguado rápido, elaborado con cementos, arenas sílicas de granulometría controlada y polímeros de última generación; reforzado con fibras para aplicaciones de alto espesor y con un inhibidor de corrosión. Se puede aplicar a espesores a partir de 1 a 10 cm.

### USOS

QUIMITOP PATCH GRUESO se emplea en la renovación de estructuras de concreto moldeado en sitio, prefabricado, precolado y postensado, como lo son galerías, túneles, puentes, pasos elevados, muros de contención, vigas, fachadas de edificios, garajes de estacionamientos, cielos rasos y balcones.

Así también como en el tratamiento de imperfecciones y defectos en superficies de concreto tales como relleno de socavones, de huecos, de cavidades y de juntas rígidas.

Otro de sus usos es para reparación de superficies expuestas a alta abrasión, tales como: canales, pisos industriales, cunetas, caminos y aceras.

### VENTAJAS

- Fácil de emplear solo necesita agua.
- Es de fraguado rápido por lo que es posible optimizar tiempos de trabajo.
- Alta resistencia a la compresión y a la flexión.
- Buena adherencia sobre superficies de concreto adecuadamente.
- Contracción controlada para disminuir problemas de fisuras.
- Fácil de aplicar por medios manuales.
- Óptima resistencia al ciclo de hielo y deshielo.
- Buena resistencia final.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Para obtener un sustrato óptimo, retire todo el concreto que se encuentre en mal estado (deteriorado), carbonatado o dañado, así como cualquier tipo de mortero que se haya empleado para reparaciones anteriores.
- Todo sustrato debe estar firme, estable, limpio libre de polvo, pinturas, aceites, grasas, alquitran, ceras, selladores, compuestos de curado, desmoldeantes, imprimadores, lechadas de cemento, partículas sueltas o cualquier material extraño que pueda impedir la perfecta adherencia del QUIMITOP PATCH GRUESO.
- Raspe la superficie de forma mecánica utilizando chorros abrasivos de arena o agua alta presión, como mínimo la superficie debe tener 3 mm (1/8"), neutralice cualquier caso de alcálico o de ácidos según sea necesario; límpie el metal expuesto.

#### b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- QUIMITOP PATCH GRUESO debe mezclarse en la siguiente relación de acuerdo a la presentación del producto:

- Saco de 25 kg con 4.15 a 4.65 L de agua
- Saco de 30 kg con 5.0 a 5.6 L de agua

En un recipiente limpio agrege 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, se puede emplear un taladro (se recomienda uno de 350 y 650 RPM) con una paleta para mezclado tipo caja o cubo de hélice.

### PRESENTACIÓN

- Saco de 25 kg
- Saco de 30 kg

Nº D.FAMILIA  
4.3

QUIMICRET  
APLICADOS IMPERMEABLES LIBRES DE FISURAS MORSET

ENERO 2025

Este documento es exclusivo para la literatura publicada con anterioridad.  
DERECHOS RESERVADOS 03-2013-060513060-01



imperquimia®

# Productos para Concreto

Ficha Técnica

2 / 2

## QUIMITOP PATCH GRUESO

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	Visual	Gris
Tiempo abierto	Funcional	9 min
Tiempo de fraguado total	ASTM – 191	21 min
Resistencia a la compresión	ASTM – 109	3 h = 270 kg/cm <sup>2</sup> 24 h = 400 kg/cm <sup>2</sup> 7 días = 470 kg/cm <sup>2</sup> 28 días = 515 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	ASTM C – 348	24 h = 9,2 kg/cm <sup>2</sup> 7 días = 85 kg/cm <sup>2</sup> 28 días = 102 kg/cm <sup>2</sup>

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

#### ALMACENAJE

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

Nº DE FAMILIA  
4-3QUIMICRET  
APLÁNADOS IMPERMEABLES LIBRES DE FISURAS MORSET

ENERO 2025

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.  
DERECHOS RESERVADOS 01-2003-06051306060-01

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Iztapalpa, 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 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 probablemente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.