

## QUIMITOP MONOCAPA

MORTERO CEMENTICIO DE REPELLO Y REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL PARA APLICACIONES VERTICALES A ALTOS ESPESORES EN UNA SOLA CAPA.

### DESCRIPCIÓN

**QUIMITOP MONOCAPA** es un mortero cementicio elaborado a base de cemento Portland, agregados de granulometría controlada, resinas poliméricas, aditivos químicos y fibras de polipropileno; lo que le confiere baja contracción, ideal para el repello y reparación no estructural de superficies verticales a altos espesores en una sola capa.

### USOS

**QUIMITOP MONOCAPA** se usa en trabajos de repello, aplanado, enjarre, deterioro u oquedades y reparaciones no estructurales, para superficies verticales de concreto o mampostería a espesores de 1 cm en una sola capa.

### VENTAJAS

- Por su buena trabajabilidad es ideal para el repello (aplanado) de muros de concreto o ladrillo en espesores de aproximadamente 1 cm en una sola capa sin escurrimiento, tanto en interiores como en exteriores.
- Ideal para realizar reparaciones no estructurales o relleno de oquedades en superficies verticales e inclusive sobre cabeza.
- Buena adherencia sobre superficies de concreto, mortero y ladrillo, aun sin la aplicación de primario.
- Por su contenido de fibras de polipropileno, reduce la contracción evitando la formación de fisuras y agrietamientos, además, contiene resinas poliméricas que ayudan a reducir la permeabilidad del acabado.
- Posee un tiempo abierto de mezcla superior a los 30 min.
- Fácil de aplicar por medios manuales e inclusive por proyección.
- Alcanza una resistencia de aproximadamente 120 kg/cm<sup>2</sup> a los 28 días.
- **QUIMITOP MONOCAPA** permite eliminar marcas de block's, tabique o ladrillo en presencia de lluvia.
- Al aplicarse a altos espesores en una sola capa, se disminuyen los tiempos de ejecución en la instalación de acabados, con lo que se optimiza mano de obra y costos de operación.

### 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, humedad totalmente la superficie evitando encharcamientos.

#### B) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se recomienda mezclar un saco de 25 kg de **QUIMITOP MONOCAPA** con 4.75 o 5.25 L de agua limpia (a una temperatura de 23 °C ± 2 °C), dependiendo de la consistencia requerida. Si se requiere preparar porciones menores, sugerimos utilizar del 19 al 21% de agua; ejemplo, para 10 kg de **QUIMITOP MONOCAPA** utilizar de 1.9 a 2.1 L de agua. Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse en 30 min.

Para la preparación del producto, se debe adicionar de manera lenta y gradual **QUIMITOP MONOCAPA** (parte en polvo) al agua de reacción, previamente cuantificada en un recipiente limpio. El mezclado debe realizarse por medios mecánicos (como un mezclador de velocidad variable a bajas revoluciones), por aproximadamente 3 min, después detenga y raspe las paredes y el fondo del recipiente incorporando el polvo seco, por último, vuelva a mezclar por 1 min más hasta obtener una pasta sin grumos. Evite introducir aire a la mezcla.

### C) APLICACIÓN

Una vez mezclado **QUIMITOP MONOCAPA** se debe aplicar antes de que transcurran 30 minutos dependiendo las condiciones ambientales, ya que después de este tiempo disminuye su trabajabilidad. La aplicación se puede realizar manualmente utilizando una llana metálica, presionando el mortero fuertemente contra el sustrato de abajo hacia arriba. Aplicar el mortero a un espesor de 10 mm en una sola capa. Si requiere un espesor mayor aplicar en capas de aproximadamente 10 mm hasta lograr el espesor deseado, permita que la primera capa haya iniciado su fraguado antes de aplicar la siguiente. También se puede aplicar utilizando equipos de proyección en cuyo caso se deben realizar pruebas a fin de obtener la cantidad de agua óptima en base a la consistencia deseada. Para lograr un mejor desempeño se recomienda colocar guías o maestras en las paredes a repellar.

Para mejorar la apariencia del acabado y eliminar imperfecciones se debe esperar el fraguado inicial del mortero (haciendo pruebas cada 10 o 15 min) y pasar la llana floc o esponja hasta obtener la apariencia deseada.

### RECOMENDACIONES

- La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de obra.
- Usar agua limpia y templada. Siempre añada el polvo al agua.
- La superficie a tratar 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.
- No se recomienda aplicar **QUIMITOP MONOCAPA** en muros con humedad capilar ascendente.
- Proteja la aplicación de la lluvia durante las primeras 5 horas.
- No aplique sobre losetas autoadhesivas, madera prensada, tablonés de madera aglomerada, paneles de yeso u otros tipos similares de sustratos dimensionalmente inestables.
- 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.

Para cualquier aclaración adicional, consulte al departamento técnico de Imperquimia.

## QUIMITOP MONOCAPA

MORTERO CEMENTICIO DE REPELLO Y REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL PARA APLICACIONES VERTICALES A ALTOS ESPESORES EN UNA SOLA CAPA.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento de QUIMITOP MONOCAPA se muestra en la siguiente tabla:

ESPOSOR	RENDIMIENTO POR SACO DE 25 kg
1 cm	1.5 m <sup>2</sup>
1.5 cm	1.125 m <sup>2</sup>
2 cm	0.75 m <sup>2</sup>

NOTA: Los rendimientos mencionados en la tabla son aproximados y dependen de la cantidad de agua utilizada, así como de las irregularidades del sustrato.

### PRESENTACIÓN

QUIMITOP MONOCAPA se surte en:

- Saco de 25 kg.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Polvo
Color	Visual	Beige
Tiempo de fraguado	ASTM C-807	6 – 8 horas
Resistencia a la compresión	ASTM C-109	28 días = 120 kg/cm <sup>2</sup> mínimo

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS SON LOS VALORES PROMEDIO Y FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO. (Temperatura = 23 °C ± 1 °C; Humedad Relativa = 50%)

### ALMACENAJE

QUIMITOP MONOCAPA 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 MONOCAPA conserva sus propiedades por 9 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, Tecamac, 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.