QUIMITOP VERTICAL 300

MORTERO CEMENTICIO DE REPARACIÓN PARA APLICACIONES VERTICALES DE ALTOS ESPESORES. (DE 5 mm A 5 cm).

PRESENTACIÓN
• Saco de 25 kg

DESCRIPCIÓN
QUIMITOP VERTICAL 300 es un mortero de reparación elaborado a base de cemento Portland, arenas silicas de granulometria controlada, productos químicos, inhibidor de corrosión y fibras de polipropileno de baja contracción ideal para la reparación de superficies verticales a altos espesores.

USOS
QUIMITOP VERTICAL 300 se usa en trabajos de reparación, deterioro u oquedades en superficies verticales de concreto a espesores de entre 5 mm y 5 cm.

VENTAJAS
- Por su buena trabajabilidad es ideal para reparaciones estructurales en espesores de hasta 5 cm.
- Buena adherencia sobre superficies de concreto y mortero, aun sin la aplicación de primario.
- Es de fraguado rápido y por contener fibras de polipropileno de baja contracción evita la formación de fisuras.
- Contiene un inhibidor de corrosión, por lo que puede estar en contacto con el acero sin dañarlo.
- Fácil de aplicar por medios manuales e inclusive por proyección.
- Buena resistencia final.

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 del **QUIMITOP VERTICAL** 300, para lo cual es 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
Se recomienda mezclar un saco de 25 kg de **QUIMITOP VERTICAL 300** con 4 o 4.25 L de agua limpia, dependiendo de la consistencia requerida. Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse en 20 min. 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 a la mezcla.

c) APLICACIÓN
Una vez mezclado **QUIMITOP VERTICAL 300** se debe aplicar antes de 20 minutos, ya que después de este tiempo disminuye su manejabilidad. Aplicar manualmente utilizando una llana metálica, se debe presionar el mortero fuertemente contra el sustrato de abajo hacia arriba. Aplicar el mortero en capas 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 de realizar pruebas a fin de obtener la cantidad de agua óptima en base a la consistencia 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 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 horas.
- No aplique sobre losetas autoadhesivas, madera prensada, tablones 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 polvo y goggles.
- Las herramientas utilizadas deben lavarse con agua antes de que el producto haya endurecido.

RENDIMIENTO TEÓRICO
Un saco de 25 kg de **QUIMITOP VERTICAL 300** rinde aproximadamente 1.1 m^2 a 1 cm de espesor.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Polvo
Color	Visual	Gris
Tiempo de fraguado	ASTM C-807	3 - 4 h
Resistencia a la compresión	ASTM C-109	28 días= 350kg/cm^2
Adherencia	EN-1015-12	3.30 Mpa (promedio)

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

ALMACENAJE
QUIMITOP VERTICAL 300 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 300** conserva sus propiedades por 9 meses.

ENERO 2025

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-060513094600-01

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 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.