QUIMITOP AF 202

MORTERO CEMENTICIO DE ALTA FLUIDEZ, LIBRE DE CONTRACCIÓN, PARA REPARACIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO.

PRESENTACIÓN
- Saco 25 kg.

DESCRIPCIÓN
QUIMITOP AF 202 es un mortero, elaborado a base de cementante hidráulicos, arenas sílices de granulometría controlada y aditivos para controlar cambios de volumen, que al mezclarse con agua produce un mortero de alta fluidez y de fácil aplicación.

USOS
QUIMITOP AF 202 es empleado en reparaciones de alta resistencia y se utiliza en concreto estructural y no estructural en posición vertical, horizontal e inclinada tanto interior como exterior.

VENTAJAS
- **QUIMITOP AF 202** es fácil de preparar basta con agregar agua para obtener un mortero fluido.
- Alcanza altas resistencias mecánicas, hasta 300 kg / cm² a 24 horas y 450 kg /c m² en 28 días a una consistencia fluida.
- Tiene un tiempo de colocación de al menos 25 minutos.
- Es de excelente fluidez con lo que permite rellenar áreas u oquedades de difícil acceso sin necesidad del uso de cadenas o vibrado.
- Su tamaño de agregado, menor a 1/8", permite ser vertido o inyectado en oquedades pequeñas.
- **QUIMITOP AF 202** está exento de cloruros, lo cual le permite estar en contacto con el acero de refuerzo sin perjudicarlo.
- No sufre contracciones durante su fraguado, obteniéndose una correcta colocación y nivelación de la superficie a trabajar.
- Proporciona una unión tenaz entre los elementos metálicos y el concreto o mortero.
- Excelente adherencia.

FORMA DE EMPLEO
A) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
- La superficie de concreto debe estar rugosa (de preferencia con el agregado expuesto), limpia, libre de grasa, polvo u otros materiales mal adheridos que impidan la correcta adherencia del mortero.
- En caso de relleno de baches u oquedades se recomienda delimitar perfectamente el área a reparar realizando un corte con disco para concreto, posteriormente se debe desbastar el concreto o mortero por medio de roto martillo haciendo una caja, las paredes deben tener cortes verticales cercanos a los 90º, con lo cual se mejorará la reparación.
- Antes de colocar el mortero, humedezca la superficie (superficialmente saturado sin encharcamiento)
- Elementos Metálicos deben estar exentos de grasa, aceites, pintura o cualquier otro tipo de suciedad. Se recomienda emplear nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX** (inhibidor de óxido) antes de aplicar el **QUIMITOP AF 202.**

B) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO
- En un recipiente de boca ancha debe verter 4 L de agua limpia por saco de 25 kg de QUIMITOP AF 202, vaciar el mortero progresivamente y mezclar por un lapso de 4 min, hasta obtener un mortero homogéneo libre grumos. Se recomienda usar un mezclador con propela de bajas revoluciones para evitar introducir aire.

C) APLICACIÓN
- Una vez preparada y previamente humedecida la superficie, coloque **QUIMITOP AF 202**, antes de que transcurran 25 minutos de haberse mezclado, para reparaciones en posición vertical o inclinadas es necesario encofrar. Utilizar desmoldante **DESCIMBRAL AQUA** o **DESCIMBRAL AQUA PRO.**

RECOMENDACIONES
- Usar la cantidad de agua recomendada.
- Utilice agua limpia para la mezcla del **QUIMITOP AF 202**, esta deberá estar entre 15 y 25 ºC.
- No exponer los sacos con **QUIMITOP AF 202** a los rayos directos del sol mientras esperan a ser mezclados.
- Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse en un tiempo máximo de 25 minutos, el cual puede variar dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura.
- No aplicar a temperaturas menores de 6 ºC ni mayores de 35 ºC.
- De ser necesario utilizar cadenas o varillas corrugadas como medio de ayuda para el acomodo del **QUIMITOP AF 202.**
- Las herramientas utilizadas deben lavarse con agua antes de que el producto haya endurecido.
- Para la manipulación del **QUIMITOP AF 202** utilice guantes de hule, mascarilla contra polvo y goggles.

RENDIMIENTO TEÓRICO
Un saco de **QUIMITOP AF 202** produce un volumen de 14 L de mezcla aproximadamente, empleando el 16% de agua (4 L de agua por cada saco de 25 kg de **QUIMITOP AF 202**)

ENERO 2025

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03-2003-060513096600-01

QUIMITOP AF 202

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

APARIENCIA	VISUAL	POLVO CEMENTOSO CON ARENA SÍLICA
Color	Visual	Gris
Expansión / Contracción	CRD C – 621 ASTM -C-1090	0.0 - 0.4
Resistencia a la compresión	ASTM- C-109	1 día – 300 kg/cm² 3 días – 350 kg/cm² 7 días – 425 kg/cm² 28 días – 450 kg /cm²
Resistencia a la flexión	28 días	75 kg/cm²
Tiempo de fraguado final	ASTM- C - 191	55 min máx.
Aplicación recomendada por capa cm	Mínimo 2.5 Máximo 40	Por capa (cm)

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

ALMACENAJE

Por tratarse de un producto que contiene cemento, **QUIMITOP AF 202** debe almacenarse bajo techo, en un lugar seco, fresco y sobre tarimas, teniendo cuidado de no quedar en contacto con la humedad. En estas condiciones **QUIMITOP AF 202** mantiene propiedades sin alteración hasta por 9 meses en su envase original.

ENERO 2025

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS ©–2003-0605130940/0–01

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.