

Aditop 422 MONOCOMPONENTE

Mortero de reparación monocomponente



DESCRIPCIÓN

Es un mortero monocomponente de altas resistencias físicas y mecánicas, formulado a base de cemento, arenas de granulometrías seleccionada, refuerzo sintético, polímeros y aditivos especiales.

Es un mortero estructural de alto desempeño con excelente adherencia en aplicaciones horizontales y verticales.



DATOS TÉCNICOS

Densidad aproximada:	2.04 +/-0.05 kg/l (de la mezcla)
Espesor mínimo:	5 mm por capa.
Espesor máximo:	40 mm por capa.
Resistencias mecánicas a 20°C:	
A la compresión:	
3 días	220 kg/cm ²
7 días	350 kg/cm ²
28 días	500 kg/cm ²
Norma de referencia INEN 488.	



USOS

- Como material para la reparación de estructuras de hormigón.
- Recuperación de secciones de hormigón armado.
- En igualación en capas gruesas sobre soportes de hormigón, piedra, etc.
- Reparación de pisos industriales.
- Juntas de albañilería.
- En la protección, reparación y mantenimiento de obras hidráulicas, túneles, etc.



MODO DE EMPLEO

- Preparar el mortero vertiendo 25 kg de polvo sobre 3.4 a 3.65 litros de agua en forma gradual y mezclando con taladro de baja velocidad, mezcladora o palustre hasta homogenizar, mezclar mínimo 3 minutos.
- Primero aplicar una pequeña imprimación, aplicar una nueva capa mientras la imprimación aún esté fresca.
- Colocar capas sucesivas hasta llegar al espesor deseado, mínimo 5 mm y máximo 4 cm en cada capa, después realizar el alisado de la superficie con llana.
- Se debe curar la superficie utilizando CURINSOL una vez que se termine la colocación del mortero.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia, libre de grasa, aceite, material suelto o cualquier sustancia que impida la adherencia.
- Cuando la superficie presente un acabado liso, deberá realizar un tratamiento mecánico o químico para generar rugosidad y garantizar una correcta adherencia.
- Saturar previamente la superficie con agua evitando los excesos.



RENDIMIENTO

Presentación de 25 kg rinde aproximadamente de 2.3 a 2.5 metros cuadrados a un espesor de 5 mm ó 12 litros de relleno.

El consumo depende de la rugosidad de la superficie.



BENEFICIOS

- Altas resistencias tempranas.
- Impermeable.
- Trabajabilidad 30 minutos a 29°C.
- Excelente adherencia.
- Resistencia al desgaste.
- No se escurre en capas de hasta 4 cm.
- Fácil colocación en superficies verticales y horizontales.
- Desarrollo acelerado de resistencias a la compresión y flexión.
- No ataca armaduras ni elementos metálicos.



PRECAUCIONES

- Lave las herramientas con agua antes que seque en ellas el producto.
- No añadir mayor cantidad de agua de la indicada.
- A temperatura de 30° C el producto comienza a fraguar a 20 minutos terminando a 1 hora .



RECOMENDACIONES

- Se recomienda mezclar solo la cantidad de producto que puede colocarse en 30 minutos.
- Proteger de la lluvia durante las primeras 6 horas.



PRESENTACIÓN

Saco de papel 25 Kg.



ALMACENAMIENTO

Un año en su envase original bien cerrado y en sitio fresco y bajo techo.

▶▶ CÓDIGOS H Y P:

H319 /H315 – P102/ P305+P351+P338
HT – 104B – 2026. VERSIÓN 1 10-06-2026

HT 108-2026



NOTAS LEGALES:

1. Alcance

Este documento ha sido elaborado por **ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda.** como una guía técnica basada en estudios actualizados y en la experiencia directa en la formulación y desempeño de sus productos. Las indicaciones sobre uso, aplicación y almacenamiento reflejan criterios profesionales, siempre que el producto sea utilizado bajo las condiciones especificadas y dentro del período recomendado de uso.

2. Limitación de Responsabilidad

La información proporcionada no constituye garantía expresa ni responsabilidad contractual. En cada proyecto pueden intervenir factores externos como métodos de trabajo, condiciones climáticas o del soporte que no dependen de nuestra intervención. ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. no será responsable por daños directos, indirectos, incidentales o consecuenciales derivados del uso inadecuado del producto. Corresponde al usuario verificar la idoneidad del producto para su aplicación específica y realizar las pruebas necesarias antes de su uso.

3. Actualizaciones Técnicas

En su compromiso con la innovación, ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. podrá realizar ajustes técnicos o modificaciones en sus productos sin previo aviso. Se recomienda consultar siempre la versión más reciente de la ficha técnica disponible en www.aditec-ec.com y seguir estrictamente las instrucciones y advertencias de uso.

4. Normativas y Cumplimiento

El uso, transporte, almacenamiento y disposición final del producto debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente en materia de seguridad y medio ambiente. El usuario debe consultar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) antes de la manipulación del producto.

5. Seguridad

Mantenga el envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños. Producto destinado exclusivamente para uso profesional e industrial. No apto para consumo humano.