

Adimastic High Power

Sellador adhesivo elastomérico con elevada fijación inicial.



DESCRIPCIÓN

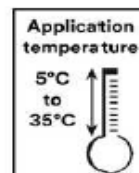
Sellador elastomérico monocomponente de alta viscosidad, basado en un polímero con terminación de silano y que presenta altas propiedades de adhesión inmediata.

Tras su aplicación, cura bajo la acción de la humedad del sustrato para formar una junta flexible con alta resistencia al desgarro.



DATOS TÉCNICOS

Apariencia:	Pasta tixotrópica.
Densidad mezcla (g/cm ³):	1.56 ± 0.02
Tiempo de formación de película:	20 +/- 10 minutos a 23°C y 50% HR
Curado:	>2mm /24 horas a 23°C y 50% HR
Escurecimiento (ISO 7390):	0 mm
Dureza shore A (ISO 868):	60 aprox. después 14 días
Elongación a la rotura (ISO 37):	>200%
Módulo de flexión al 100% (ISO 37):	>2.5 Mpa
Temperatura de aplicación:	5 a 35°C
Temperatura de servicio:	-40 a + 100°C.
Resistencia UV:	Buena
Resistencia al agua:	Buena
Resistencia al desgarro (ISO 34):	> 9 N/mm



USOS

Está indicado para unir elementos que puedan estar sujetos a vibraciones o deformaciones, se utiliza en la construcción y en la industria en general, tanto en interiores como exteriores:

- Sustitución de clavos para no perforar revestimientos.
- Reparación de grietas.
- Sellado de goteras.

La adherencia es excelente en una amplia gama de sustrato:

- Madera
- Azulejos.
- Metal.
- Poliéster.
- Vidrio.
- PVC.
- hormigón, mortero, láminas cementicias.
- Piedra.
- Revestimientos cerámicos.



MODO DE EMPLEO

HT – 110 – 2026

Preparación de los sustratos:

- Los sustratos deben estar limpios, lisos, secos, libres de polvo y sin restos de grasa ni otros contaminantes que puedan perjudicar la adherencia.
- Si es necesario limpiar los sustratos, utilice metilcetona (MEK), acetona o desengrasante Speedy Clean. Para materiales sensibles a la acetona utilice etanol. Compruebe su compatibilidad con los sustratos.

Se recomienda frotar el hormigón, especialmente los residuos de película de cemento, con un cepillo metálico. Tras el frotado, retire el polvo. En el hormigón, si la superficie presenta poca cohesión, aplique una imprimación. Si es necesario, frote previamente las superficies metálicas (sobre todo si presentan oxidación). Después del frotado, límpielas con un disolvente y déjelas secar durante al menos 10 minutos.

Imprimación:

- Usar Adibond-1 como imprimante en juntas que estarán permanentemente bajo el agua, en juntas con movimiento y en superficies demasiado porosas. Esperar que el Adibond-1 haya endurecido.

Nota:

Si usa solventes, apague todas las fuentes de ignición y siga las instrucciones de seguridad y manejo del fabricante para este tipo de producto.

Calafateo:

Adimastic High Power se aplica con una pistola manual,, neumática o eléctrica con boquilla triangular (incluida en el cartucho), en cordones espaciados de 5 a 10 cm, según el sustrato. Es posible aplicar materiales pesados en vertical sin necesidad de sujeción mecánica. Sin embargo, para elementos más pesados, se requiere sujeción mecánica antes del curado.

Limpieza:

Limpiar las herramientas con acetona o MEK cuando el sellador no está polimerizado. Después del curado, es necesario lijar.

Compatibilidad:

Pintura base agua: SI.

Pintura base solvente: Realizar pruebas previas.



RENDIMIENTO

Consumo aproximadamente 6 metros lineales por cartucho con la boquilla triangular.



BENEFICIOS

- Resiste vibraciones y deformaciones.
- La acción de fijación es inmediata, aún bajo inmersión.
- Actúa como aislante térmico y acústico.
- Es tixotrópico, no escurre.
- Flexible y duradero.
- Impermeable, resistente a la intemperie y a los rayos UV.
- Excelente adherencia a la mayoría de los sustratos.
- Altas resistencias mecánicas.
- Para interiores y exteriores.
- Se puede pintar.

**PRECAUCIONES**

Debido a la gran variedad de sustratos y condiciones de instalación, es necesario realizar pruebas previas en materiales difíciles (especialmente en metales no ferrosos o lacados y sustratos plásticos como PVC, PMMA o ABS) para determinar si es necesario aplicar una imprimación para mejorar la adherencia.

No apto para sustratos como PE, PP, teflón, papel pintado o tela de vidrio.

Evite el contacto con aceites, plastificantes o productos como betún, asfalto, silicona, etc.

Tiempo de curado de 10 a 20 minutos, este tiempo depende de la humedad y la temperatura ambiente. Para asegurar una buena adherencia, es obligatorio realizar el pegado antes de que el producto haya formado su capa superficial.

**RECOMENDACIONES**

- No aplicar Adimastic High Power en temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- Este producto debe utilizarse en las 24 horas después de haber sido abierto.
- Evitar el contacto con poliuretanos sin curar durante el proceso de curado.
- No se recomienda donde existan movimientos estructurales fuera de plano.

**PRESENTACIÓN**

Cartucho: 290 ml
Color: Blanco.

**ALMACENAMIENTO**

15 Meses en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

Temperatura de almacenaje: menor a 25°C.

En climas frío, conservar el envase a unos 20° C antes de usarlo. No sensible a las heladas (-5°C).

**CÓDIGOS H Y P:**

H315 - H317 - H361-H412- P280 E - P333+P313 - P501
HT – 110 – 2026 VERSIÓN 1: 19-03-2026.

**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.