

**NOMBRE DEL PRODUCTO**

Adhesivo Altas Temperaturas


**GENERALIDADES**

**Pennsylvania Altas Temperaturas** es un adhesivo a base de cemento aluminoso, arena de granulometría seleccionada y aditivos especiales. Al ser su base de cemento aluminoso, está especialmente diseñado para resistir a las altas temperaturas. Listo para usar, para la colocación de ladrillos, tejas y tejelones en interior y exteriores sobre soportes tradicionales cementicios curados. Su alta carga de polímeros le otorga atributos específicos para la colocación de piezas en parillas, chimeneas, hornos y calderas.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

<b>Aspecto</b>	Polvo gris oscuro
<b>Tiempo abierto</b>	15-20 minutos (20°C; HR 50%)
<b>Temperatura Maxima</b>	Resiste hasta temperaturas de 1 200 Grados Celsius
<b>Transpirabilidad (secado)</b>	24-48 horas (depende de condiciones ambientales)
<b>Resistencia de la adhesión a la tracción</b>	
<b>7 días</b>	≥ 0,6 MPa
<b>28 días</b>	≥ 0,7 MPa
<b>14 + 14 días a 70°C</b>	≥ 0,5 MPa
<b>7 + 21 días en agua</b>	≥ 0,5 MPa

Validez: 12 meses después de la fecha de fabricación

Nota: Valores obtenidos en el laboratorio

Cumple con norma Argentina IRAM 45062

**MODO DE EMPLEO**
**PREPARACION DEL SOPORTE**

La superficie debe estar libre de polvos, suciedad y grasas o aceites. Plano y seco. Debe presentar una dureza adecuada para la adhesión de la pieza

**PREPARACION DE LA MEZCLA**

Se prepara en balde de albañil o mezcladora colocando solamente agua.

Se recomienda usar 1 parte de agua por cada 3,5 hasta 4,0 partes de polvo y mezclar hasta tener una masa homogénea y sin grumos.

*La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.*

Se debe tener un cuidado especial en la dosificación de agua, que debe ser tal que permita una masa homogénea después del empastado con aspecto plástico. Una insuficiente cantidad de agua daría lugar a una mala hidratación con pérdida de resistencia, mientras que un exceso provocaría que el tiempo de fragüe se alargue.

En preparaciones donde se utilicen mezcladoras o batidoras, se aconseja no excederse de los 4 minutos de mezclado. Esto generaría contenidos de aire en el mortero que provocan disminución tanto de la adhesión como en la resistencia mecánica.

### **APLICACIÓN**

La masa se aplica mediante una llana dentada. La cuadrícula de la llana se debe ajustar en función del espesor de la pieza colocada.

Se recomienda humedecer previamente el sustrato si presenta altas absorciones.

Para colocaciones verticales y exteriores se recomienda usar la técnica de doble untado (colocando con llana lisa material en la pieza cerámica y material con llana dentada en el sustrato)

Si la superficie del adhesivo se empezó a secar antes de colocación de la pieza o en el balde de albañil, se tiene que volver a mezclar la masa (sin agregar agua) para reactivar los aditivos.

Para uso en parillas y chimeneas esperar un mínimo de 7 días antes de someter al calor de uso. No se puede transitar ni mojar en las 24h posteriores a la colocación

### **RENDIMIENTO**

El rendimiento varía según la llana usada y las piezas a colocar. A modo de indicación el rendimiento sería:

<i>Tejuelas con llana de 12mm</i>	9 Kg/m <sup>2</sup>
<i>Ladrillos refractarios</i>	9 Kg/m <sup>2</sup>

### **LIMPIEZA :**

- La limpieza se puede efectuar con trapo húmedo
- Se recomienda limpiar las piezas colocadas poco tiempo después de la colocación, especialmente en piezas rugosas o con superficie irregular
- No limpiar con abundante agua las piezas recién colocadas

### **RELLENADO DE JUNTAS :**

El llenado de juntas debe realizarse luego del suficiente endurecimiento del adhesivo luego de 48 horas

### **PRESENTACIONES**

Bolsa de 10 Kg.

### **ALMACENAMIENTO**

Antes del uso, la bolsa debe ser almacenada cerrada, en un lugar cubierto, seco y ventilado, de ser posible, sobre tarima de madera. No formar pilas de más de 10 bolsas.

*La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.*

**ADVERTENCIA**

---

- No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni superiores a 35°C.
- No aplicar durante la exposición directa al sol, fuerte viento, lluvia o riesgo de lluvia.
- No se recomienda preparar el producto en cantidades mayores a las que puedan ser aplicadas en un tiempo máximo de 20 minutos. Transcurrido ese tiempo, no se debe utilizar el material que haya quedado endurecido. Por este motivo, en caso de que se precise aplicar una mayor cantidad de producto, se deberá preparar una nueva mezcla.
- No aplicar sobre superficies flexibles / madera / metales / placas y enduido de yeso
- No aplicar sobre superficies sometidas a vibraciones extremas
- No apto para aplicar directamente sobre hormigón si este no tiene el tiempo de curado óptimo (30 días)

Las indicaciones en este envase con indicativas y basadas sobre nuestra experiencia. Varios factores pueden influir sobre rendimientos y características finales (clima, porosidad del sustrato, tiempo de espera entre la colocación del adhesivo y colocación de la pieza, planimetría del sustrato etc ...)

Los rendimientos deberán ser corroborados mediante aplicaciones prácticas por el responsable idóneo en la utilización de este producto, quien debe asegurarse que el material está en óptimas condiciones de uso. Nuestro departamento técnico se encuentra a disposición para cualquier inquietud relacionada a la aplicación del producto.

**MANIPULACION**

---

Para la manipulación del producto utilizar:

- protección respiratoria (barbijo).
- protección dérmica (guantes).
- protección ocular (anteojos).

En caso de ingestión no inducir el vómito y consultar a un médico