



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MASILLA EPÓXICA es un pegamento tipo plastilina, de aspecto cilíndrico y formado por dos componentes, que al mezclarse reaccionan formando un sólido con excelente adhesividad y altas propiedades mecánicas. Formulado con resina epóxica de alta calidad y 100% libre de disolventes. Está diseñado para ser mezclada y moldeada a mano, además de ser compatible con una gran variedad de superficies. ¡Fácil de usar, reparar y reconstruir artículos rotos en poco tiempo!

2. BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil de usar, mezclado a mano.
- No conduce la electricidad.
- Maquinable, puede ser lijada o taladrada con facilidad.
- Excelente adherencia sobre diversos sustratos (metales, madera, fibra de vidrio, plástico).
- Secado a temperatura ambiente 25 – 40 °C y 55 – 60 % HR (la variación de temperatura influye en el tiempo de secado del producto, véase en las especificaciones del producto).
- Mientras los componentes del producto no se mezclen, este puede durar alrededor de 12 meses.
- Una vez seco, el producto provee gran resistencia al agua y productos químicos diversos como etanol, gasolina y thinner.

3. APLICACIONES PRINCIPALES

- Ideal para rellenar grietas, fisuras, cavidades y perforaciones de superficies horizontales (pisos y losas) y verticales (muros y columnas). Una vez curado, restablece la continuidad estructural del elemento reparado.
- Útil para relleno tipo mortero y para sostenimiento de clavos de sujeción.
- Alto rendimiento en una gran variedad de aplicaciones como construcción, reparación, sellado, entre otros.
- Ideal para reparaciones de difícil acceso, ahorro en costo y trabajo.
- No se fractura ni se resquebraja con el tiempo, ideal para reparaciones, moldeable.

4. CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES FÍSICAS

Tabla 1. Propiedades del producto

PARÁMETROS	RESULTADOS	UNIDADES	NORMA
Proporción componente 1	50	%	Interno
Proporción componente 2	50	%	Interno
Color componente 1	Negro	-	Interno
Color componente 2	Verde	-	Interno
Color Mezcla	Negro	-	Interno
Apariencia	Masilla	-	Interno
Gravedad específica componente 1 a 25 °C	1.15 – 1.25	g/ml	Interno
Gravedad específica componente 2 a 25 °C	1.15 – 1.25	g/ml	Interno
Tiempo de mezcla	5	Minutos	Interno
Tiempo de moldeo	10	Minutos	Interno
Tiempo de secado	20 – 45	Minutos	Interno
Tiempo de secado (bajo agua)	4	Horas	Interno
Tiempo de curado	24	Horas	Interno
Peso muerto (Placas)	250	Kg	ASTM D 3166
Resistencia a la Temperatura	300	°C	Interno
Resistencia máxima a la presión (agujeros de 8 mm de diámetro)	350	PSI	Interno
Prueba de tracción (Probetas)			
Carga máxima (9 días de curado)	520	Kg	ASTM D 638
Máx. Tensión (9 días de curado)	150	Kgf/cm ²	ASTM D 638
Desplazamiento (9 días de curado)	1.5	mm	ASTM D 638
Deformación (9 días de curado)	1.2	%	ASTM D 638
Prueba de cizallamiento (Placas)			
Carga máxima (9 días de curado)	101	Kg	ASTM D 3166
Máx. Tensión (9 días de curado)	105	Kgf/cm ²	ASTM D 3166
Desplazamiento (9 días de curado)	1.0	mm	ASTM D 3166
Módulo elástico (9 días de curado)	0.5	%	ASTM D 3166

5. INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpie totalmente la superficie a reparar/pegar.
2. Corte la cantidad deseada, mezcle ambas partes por 5 minutos hasta obtener un color uniforme.
3. Aplique la mezcla firmemente en la zona a reparar/pegar.
4. Deje secar por 20 minutos al sol o 45 minutos a la sombra.
5. Al obtener su dureza total, proceda a dar forma si requiere mediante lijado, taladro, entre otros.

Nota: Si la cantidad a mezclarse es del empaque completo 35 gr, se recomienda extender la mezcla sobre una superficie plástica para mejorar el moldeo y tener una buena mezcla.

6. RECOMENDACIONES

Generales:

- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Evitar comer, beber o fumar durante su uso.
- No recomendamos su uso en contacto con alimentos.
- Evitar el contacto con ojos, piel y vías respiratorias.
- Para reparaciones en PP y PE, visitar la web.
- Una vez terminada la aplicación, el equipo, las herramientas o las manos pueden ser limpiadas con alcohol.
- Una vez que ha alcanzado el 100 % de curado, evitar en reparaciones con alcohol 99 % y diluyentes (thinner).

En caso de accidente:

- Consulte la Sección 4 de la Hoja de Datos de Seguridad en nuestro sitio web para obtener más información.

En caso de incendio:

- Consulte la sección 5 de la Hoja de Datos de Seguridad en nuestro sitio web para obtener más información.

7. ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su empaque original, en un lugar fresco, seco, limpio y bien ventilado. Evite la exposición a la luz solar directa, calor excesivo, humedad elevada o productos químicos agresivos. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 15 - 25 °C y una humedad relativa menor al 50 % para preservar las propiedades del producto. Bajo estas condiciones, **MASILLA EPÓXICA** cumple su vida útil indicado en el lote.

8. PRESENTACIÓN

Presentación	Información del Empaque		
	Unidades x Caja	Cajas x Bulto	Unidades x Bulto
Masilla blíster	18	12	216
Masilla tubo	18	24	432

Descargo de responsabilidad

La información y los datos contenidos en esta Ficha Técnica, incluidas las aplicaciones de uso, sugerencias y advertencias, se basan en nuestro conocimiento y experiencia únicamente sobre este producto hasta la fecha. **PTKDELECUADOR S.A.** garantiza su formulación y la efectividad de los usos previstos; sin embargo, por estar fuera de su control, no asume responsabilidad alguna sobre el uso que cada usuario realice, quien debe probar que el producto sea adecuado para su uso en condiciones específicas e idoneidad para un propósito particular. Igualmente, queda excluida toda responsabilidad respecto de las sugerencias y recomendaciones realizadas. Es responsabilidad del usuario leer el etiquetado, seguir las instrucciones, observar las advertencias, y velar por su propia salud y seguridad, así como la de otras personas a quienes puedan afectar sus actos u omisiones, incluidas lesiones o la muerte causada por el uso negligente.