

BOLETIN TÉCNICO REF. 11762

RESINAS EPOXÍDICAS CON CARGAS METÁLICAS**Pasta de Acero Plástico (Masilla epoxídica con cargas de acero)****Descripción:**

Pasta epoxídica, con carga metálica, para trabajos generales de mantenimiento correctivo, económicos y fiables, fácil de usar, no necesita herramientas especiales, ni calor, ni presión.

Ventajas:

- Adherencia a: hierro, acero, aluminio, latón, madera, vidrio, cerámica y algunos plásticos
- Puede ser una vez fraguado, taladrado, roscado, mecanizado y pintado
- No descuelga

Aplicaciones:

- Reparación de: Tuberías, válvulas, tanques, equipos antiguos y usados
- Reparaciones, parchado y reconstrucciones en zonas en que la soldadura no es aconsejable
- Excelente resistencia al aceite, la gasolina y numerosos productos químicos.

Modo de Empleo:

- Todas las superficies deben estar secas, limpias y rugosas
- La suciedad, grasas y aceites se deben eliminar con Limpiador-desengrasante Devcon Blend 300
- Las superficies contaminadas por sales deben ser neutralizadas y limpiadas convenientemente
- Reparación de superficies de bronce: el óxido de las superficies de bronce reduce la adhesión de esta pasta epoxídica a la superficie a tratar. Esta capa de óxido debe ser removida antes de la reparación de la superficie, bien por medios mecánicos o por medios químicos
- Se debe alcanzar como mínimo el grado de preparación de superficie SA₂ ½ de la norma ISO 8501, con una rugosidad media de un valor Rz 60 a 80 micras
- A continuación se debe proceder a la eliminación del polvo mediante aspiración mecánica y de existir impurezas, resto de humedad y/o aceite se debe limpiar con Devcon Blend 300
- Bajo condiciones de trabajo en frío, se recomienda calentar la superficie a reparar hasta unos 38 °C, inmediatamente antes de aplicar este producto. Este procedimiento seca y elimina humedades presentes
- Siempre conviene efectuar la aplicación del producto lo más rápido posible después de haber realizado la limpieza, para evitar oxidaciones o rastros de óxido. Si esto no es práctico, una aplicación general de FL 10 Primer mantendría las superficies de metal sin rasgos de óxido
- Mezclado: la relación de mezcla, es en peso de 9:1 y en volumen de 3:1
- Este producto está formulado como una densa mezcla que puede ser aplicado de forma fácil sobre superficies verticales sin descolgarse
- Su aplicación debe realizarse con espátula rígida, apretando firmemente sobre las grietas y cavidades para asegurar un máximo contacto con la superficie y eliminar el aire ocluido. Esta pasta puede ser aplicada cuando la temperatura están comprendidas entre 13°C y 52°C. Cuando se reparan agujeros, se puede utilizar con fibra de vidrio incorporada.

Características Técnicas:

Resistencia Química	Los sistemas epoxídicos presentan una excelente resistencia, al agua, soluciones alcalinas, gasolinas, aceites, detergentes; no se recomienda su uso para largos periodos en contacto con ácidos concentrados y disolventes orgánicos
Consultar en la Guía de Usuarios, con la tabla de Resistencia Química de los Productos Devcon	
Resistencia a la Temperatura	121° C
Envasado- Predosificado	0,5 kg. y 1 Kg.
Relación mezcla en peso	9:1
Relación mezcla en volumen	2,5:1
Vida de la mezcla	45'
volumen de sólidos	100%
Color	Gris
Tiempo de fraguado	16 h.
Cubrición cm²/kg/5mm espesor	858
Resistencia a la compresión (N/mm²)	57
Resistencia a la tracción (N/mm²)	19
Dureza Shore (D)	85
Almacenamiento	3 años a 22°C



Seguridad:

Seguir indicaciones de la ficha de seguridad del producto.

Garantía y Reclamaciones:

Todas las recomendaciones, información técnica y datos contenidos en este folleto están basados en los resultados de ensayos en laboratorio y se facilitan de acuerdo con nuestros conocimientos actuales pudiendo ser modificadas sin previo aviso.

Debido a las variaciones en el almacenamiento, manipulación y aplicación de estos materiales, Sintemar no acepta responsabilidad alguna por el rendimiento del producto o por cualquier daño derivado de su empleo, siempre y cuando dicho daño no se produzca por deficiencias en la manufacturación del mismo.

Se sugiere a los usuarios potenciales que prueben con pequeñas aplicaciones para determinar la idoneidad de cada producto individual para sus necesidades específicas.

