

ROYAPOX M-505

MASILLA EPOXY 2 COMP.
CLASE TÉRMICA: F (155°C)

- ✓ Buenas propiedades dieléctricas
- ✓ Buenas propiedades mecánicas
- ✓ Resistencia a la humedad

CAMPO DE APLICACIÓN

ROYAPOX M 505 es una masilla epoxy que se presenta en forma de dos componentes y una vez polimerizada a temperatura ambiente, forma una masa marrón, dura y algo flexible. Es una masilla de alta viscosidad y tixotrópica. Posee la cualidad de no gotear, ni desplazarse del lugar donde se ha aplicado. Presenta gran adherencia sobre cualquier superficie.

Se utiliza, generalmente, en todos los casos en que se busque una protección, un relleno o un recubrimiento aislante de material eléctrico. Es aconsejable para la protección de bobinas de hilo a la salida de ranura de los motores eléctricos que trabajen en condiciones climáticas muy severas (penetración de agua, aceite, gran humedad, atmósfera corrosiva). También puede usarse como masa de sellados, en cajas de conexiones, tapas de motores, bordes de bobinas, etc, o como masa aglomerante en cualquier tipo de zunchados.

MODO DE EMPLEO

La masilla se suministra en dos componentes separados y pre-dosificados: Parte A color Rojo y Parte B color Gris. La relación de mezcla en peso (Resina/Endurecedor) es de **100/100**. El color resultante es Marrón (RAL 8012). Los recipientes estancos y precintados, deben ser almacenados a temperatura ambiente (15-25°C), de esta forma tendrán más de 1 año de tiempo de vida.

Se efectuará la mezcla en frío en la proporción indicada hasta conseguir una perfecta homogeneización. Debido a la tixotropía del ROYAPOX M-505, su aplicación se hará generalmente con ayuda de una espátula o por mediación de una brocha de cuerdas duras, cubriendo toda la superficie que se desee proteger o aislar. Rellena espacios libres, huecos y pueden hacerse recubrimientos de cualquier grosor y en cualquier posición, inclusive sobre pared vertical o invertida, con la seguridad de que no goteará ni desplazará. La gelificación del producto a temperatura ambiente 20°C se producirá después de 1 hora y el endurecimiento total a las 8 horas aproximadamente.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ROYAPOX M 505

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	ROYAPOX M 505
Viscosidad a 25°C (mPa.s)	Tixotrópica, no medible
Densidad a 20°C (g/cm ³)	1.40 ± 0.05
Pot Life a 25°C (min)	45
Polimerización total	8h. a 25°C
Dureza Shore D	80 ± 5
Resistencia a la tracción (MPa)	56 - 60
Alargamiento a la rotura (%)	7
Absorción agua 24h, 20°C (% peso)	0.13
Resis. defor. térmica Pto. Martens (°C)	90
Rigidez dieléctrica (KV/mm)	16
Conductividad térmica (W/mK)	0.5

FORMA DE SUMINISTRO

En envases metálicos con capacidad de 1, 5, 25 Kg. Pueden almacenarse durante más de 1 año. La resina cristalizada puede retornar al estado original, calentando a 80°C sin efectos negativos en su calidad.

Rev. Junio 2022
Versión: 3

Recomendamos la utilización del producto antes de 18 meses desde su fecha de fabricación. Debe conservarse en ambiente seco, a una temperatura entre 5 y 30°C, y correctamente cerrado en su embalaje original.

La información que les ofrecemos es de carácter informativo y como resultado de nuestros ensayos, pero sin asumir ninguna responsabilidad derivada de su aplicación.