

# GLASPOL COMPOSITES, S.L

## FICHA TECNICA MASILLA EPOXI

Masilla epoxi en dos componentes que se mezclan a partes iguales su uso como adhesivo, relleno y sellador en superficies metálicas, hormigón, laminados , etc...  
Posee una buena resistencia química y excelentes propiedades mecánicas.  
Polimeriza bajo agua.

### USOS

La masilla epoxi se usa como aislante eléctrico. Calibrado de rotores, unión de cables, reparaciones de grietas y juntas en fontanería y calderería. Como sellador y relleno de materiales diversos. Como adhesivos de metales, madera hormigón, laminados. Reparaciones de radiadores, baldosas. En construcción y reparación de modelos y moldes , etc...

### EPORAI 313 : Masilla Industrial

Se presenta cada componente en pastillas de 250 gramos, envueltas en bolsas de plástico. Destinado al campo industrial, talleres de calderería, industria eléctrica, naval, construcción, fabricación de moldes y modelos para útiles. Pintura industrial, etc...

### PROPORCIÓN DE MEZCLA

Componente A .....100 partes  
Componente B .....100 partes

### MODO DE EMPLEO

Tomar partes iguales de cada componente y amasar manualmente hasta obtener una mezcla homogénea de coloración uniforme ( se recomienda el uso de guantes). Colocar sobre la superficie a reparar o unir presionándol y conformándola con los dedos. Se puede obtener superficies muy lisas frotando la masilla con un paño humedecido. El calor acelera el proceso de polimerización.

### CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA

Densidad a 25 °C, g/cm<sup>3</sup>.....2  
Pot life masa 1000 g a 25 °C, horas.....12  
Tiempo de curado a 25° C, horas.....12

### CARACTERÍSTICAS DEL POLÍMERO

Dureza shore D.....	80
Temperatura de Transición Vítre (Tg),DSC, ° C.....	82
Absorción agua, UNE 53028, % .....	0,030
Resistencia a la Compresión, ASTM D- 695, Kg/cm2.....	706
Resistencia a la Flexión, ASTM D-790 Kg/cm2.....	204
Resistencia a la Tracción, ASTM D-638, Kg/cm2 .....	231
Elongación a la Rotura, ASTM D-638, %.....	1,2
Resistencia Volumétrica, ASTM D- 257, ohm*cm.....	$2,4 \cdot 10^{14}$
Resistencia Superficial, ASTM D- 257, ohm .....	$2,3 \cdot 10^{11}$
Factor de disipación, ASTM D- 150, 1 Khz a 23 ° C.....	0,042
Rigidez Dieléctrica, ASTM D- 149, 1,85m/m, KV /mm.....	15,8