

FICHA TÉCNICA

**EPORAI 1129/A + EPORAI 1129/B**

**DESCRIPCIÓN**

Recubrimiento formulado con resinas epoxi, contiene cargas y pigmentos, exento de disolventes. Es un sistema de dos componentes que han de mezclarse previamente a su uso.

**APLICACIONES**

El eporai 1129 ha sido formulado para su aplicación sobre superficies húmedas o sumergidas en agua dulce o salada. Puede ser aplicado en vertical u horizontal, bien con recubrimiento, relleno o adhesivo, sobre superficies homogéneas (hormigón) o heterogéneas (hormigón y acero). Para la unión de hormigón nuevo a viejo, recubrimiento antioxidante sobre hierro, reparación de grietas, etc. aplicaciones todas ellas bajo agua.

**PROPORCIONES DE MEZCLA**

Componente A (Eporai 1129/A)	100 p.e.p
Componente B (Eporai 1129/B)	100 p.e.p

**INSTRUCCIONES DE USO**

Dada la consistencia de los componentes, estos deben ser extraídos de sus envases con los guantes humedecidos en agua, con ello se facilita su manejo y mezclado. La mezcla debe realizarse manualmente hasta la desaparición de las vetas de distinto color, una vez homogéneas puede procederse a su aplicación sobre la superficie húmeda o sumergida.

**LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE**

Impurezas como restos de cemento, grasas, desmoldeantes, deberán ser cuidadosamente eliminadas. Cuando se trata de recubrir unas superficies metálicas para prevenir su corrosión en ambientes marinos, la limpieza se hará mediante chorro de arena, tanto por arriba como por debajo de la línea de flotación.

**PROPIEDADES DE LOS COMPONENTES**

Resinas Epoxi	EPORAI 1129/A	EPORAI 1129/B
Color	Amarillo	Azul
Consistencia	Pastosa	Tixotrópica
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	1,93 +- 0,05	1,75 +- 0,05

**MANEJABILIDAD**

Temperatura	10°C	15°C	20°C
Tiempo de vida de la mezcla masa 200 gr	3,5-4 horas	2,5-3 horas	1,5-2 horas

\* La información contenida en este boletín, a nuestro entender, es verdadera y exacta. No obstante, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en él, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

FICHA TÉCNICA

**EPORAI 1129/A + EPORAI 1129/B**

**PROPIEDADES DE LA MEZCLA**

Color	Verde
Densidad grs/cm <sup>3</sup>	1,8
Dureza Shore D	75
Resistencia a la tracción ,ASTM D-790,Kg/Cm <sup>2</sup>	232
Resistencia a la tracción, ASTM D-638,Kg/Cm <sup>2</sup>	166
Elongación a la rotura, ASTM D-638,%	1,9
Absorción H <sub>2</sub> O,UNE 53028,%	0,62
Absorción H <sub>2</sub> O,UNE 53028,gr/cm <sup>2</sup>	1,65 * 10 <sup>4</sup>
Resistencia a la compresión, ASTM D-695,Kg/cm <sup>2</sup>	433
Temperatura de transición vítrea (T <sub>g</sub> ),DSC, °C	82
Rigidez dielectrica, ASTM D-149, 125 mm, KV/mm	>25
Resistencia volumétrica, ASTM D-257, Ohm x cm	5,7 * 10 <sup>13</sup>
Resistencia superficial ASTM D-257,Ohm	7,2 * 10 <sup>12</sup>
Factor de sisipación ASTM D-150, 1 Khz a 25° C	0,0175

**RESISTENCIA QUÍMICA**

Una vez polimerizado bajo agua el Eporai 1129 es una excelente barrera frente a los agentes químicos que pueden estar presentes normalmente en el agua.

**SUMINISTRO**

Los dos componentes del Eporai 1129 son suministrados normalmente en envases de 1 kg. Sobre demanda puede suministrarse en otras capacidades (25Kg).

**ALMACENAMIENTO**

Puede ser almacenado en sus envases herméticamente cerrados durante un año, conservando sus propiedades a temperaturas a 10 a 30°C.

**PRECAUCIONES**

En caso de contacto con el producto, lavar la zona con abundante agua caliente y jabón. No debe usarse disolventes para la limpieza corpórea. La aplicación debe hacerse mediante guantes o cremas protectoras.

\* La información contenida en este boletín, a nuestro entender, es verdadera y exacta. No obstante, no garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en él, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.