

## ESMALTES EPOXIS

Art. 7170

ESMALTE EPOXI ALIMENTARIO 100%



### DESCRIPCIÓN:

Esmalte epoxi de dos componentes 100% sólidos con certificado sanitario, para el pintado de depósitos de agua potable, aguas residuales e instalaciones de productos alimentarios en general donde se necesite una limpieza y desinfección constante.

### VENTAJAS:

- Buena adherencia sobre materiales de construcción.
- Alta resistencia a la abrasión, rayado e impacto
- Fácil de lavar, descontaminar y mantener.
- Estanqueidad total de líquidos (Impermeabilidad de la película aplicada).
- Alto espesor de aplicación.
- Elevada dureza y resistencia mecánica.
- Certificado sanitario referencia nº 0725313934 según Real Decreto 118/2003 y 1262/2005.
- Cumple con normativa de VOC 2010 para el sector de construcción.

### USOS RECOMENDADOS:

Pintado de depósitos de agua potable y residuales. Pintado en general para la protección y reparación de pavimentos, zócalos y techos en instalaciones alimentarias, laboratorios, centros sanitarios, bodegas, etc. Uso, en especial en mataderos, conserveras, industrias lácticas, cámaras frigoríficas, quirófanos, centros veterinarios, etc. También es apto para el pintado de pavimentos para industria pesada con grandes cargas y rozamientos.



### PRESENTACION:

**Colores:** Blanco, Rojo óxido, Gris









**Acabado:** Brillante.

**Formatos:** 4 L. (A+B)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

<b>Composición</b>	<b>vehículo fijo</b>	Resinas de epoxi y aminas cicló-alifáticas.
	<b>pigmentos</b>	Inorgánicos
	<b>disolvente</b>	Exento
<b>Densidad</b>		1.28 ± 0.03 Kg./L (A+B).
<b>Volumen de sólidos</b>		98 ± 2 %
<b>Rendimiento</b> 		1- 3 m <sup>2</sup> /L. (Aproximado por capa).
<b>Secado</b> 	<b>al tacto</b>	3 horas
	<b>total</b>	6 horas
	<b>repintado</b>	A partir de las 24 horas a 20°C, dureza total a los 7 días

## INSTRUCCIONES DE APLICACION:

	<b>Numero de capas</b>	2 capas dependiendo de la aplicación y el soporte
	<b>Espesor recomendado</b>	100 micras por capa
	<b>Dilución</b>	No precisa.
	<b>Limpieza</b>	Disolvente Epoxi ( solo limpieza de utensilios de trabajo) Art. 7605000
	<b>Temp. de aplicación</b>	De 10 a 30° C. La temperatura del substrato tiene que estar 2-3°C por encima del punto de rocío para evitar condensaciones y la humedad relativa tiene que ser inferior de 80%.
	<b>Útiles de aplicación</b>	Rodillo , Brocha, Llana
	<b>Proporción de mezcla (volumen)</b>	2.2/1 Base / catalizador en volumen ; 100/35 Base catalizador en peso de 7170999
	<b>Vida de la mezcla</b>	30 minutos aprox. dependiendo de la temperatura ambiente
		Agitar convenientemente antes de su aplicación preferiblemente con agitador mecánico.

## TRATAMIENTO DE SUPERFICIES:

Las superficies, en general deberán estar secas, firmes, limpias y exentas de grasas, polvo y óxido. Eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

Superficie nuev : Proceder a eliminar la capa superficial de cemento (lechada). Para asegurarse una buena adherencia, esta capa debe ser eliminada con cepillo de acero, limpieza ácida o, en algunos casos, mediante fresado o chorreado de la superficie, proceder de igual forma en caso de hormigones pulidos para abrir el poro. Proceder después a la aplicación directa del producto en una o dos manos dependiendo del espesor requerido.

Superficie vieja: En caso de pinturas mal adheridas, eliminar mediante fresado o chorreado y proceder como una superficie nueva. En el caso de sistemas epoxidicos bien adheridos, limpiar a fondo las manchas de grasa, aceite y suciedad, matizar la superficie mediante lijado y proceder a la aplicación de dos capas.

Aplicación: Se mezclarán los dos componentes preferiblemente con un agitador mecánico. El tiempo útil para la mezcla disminuye cuanto mayor es la cantidad mezclada y mayor sea la temperatura ambiente. La aplicación se realiza repartiendo por toda la superficie y evitando que quede aire ocluido, que pudiera, posteriormente, formar poros.

## ESTABILIDAD Y CONSERVACION EN EL ENVASE:

Fácilmente homogeneizable, por conveniente agitación, tras un almacenaje de 12 meses en envase cerrado. No presenta pieles, coágulos ni geles. Mantener al abrigo de temperaturas inferiores a 0º C.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD:

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.  
Compuestos orgánicos volátiles (VOC): 0 gr/lit. UNE EN ISO 11890-1

Valor límite de la UE para este producto (cat A/j): 500 gr./lit. Contenido máximo 500 gr./lit.

Revisión: 0

Fecha de edición: Octubre-09

La información facilitada en esta ficha técnica, es el resultado de nuestras investigaciones en laboratorio y experiencias reales de aplicación. Sin embargo y dado que frecuentemente los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que el buen resultado del producto siempre y cuando su aplicación y uso sean correctos.

**MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.** – C/. Francia, 7 P.I. Pla de Llerona - 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona-Spain) Tel: 938 494 010 – Fax: 938 400 161 e-mail: comercial@materispaints.es