

Ficha Técnica

N06P91004 BREA EPOXI 2K

ENDURECEDOR BREA EPOXI N130004



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	<p>Recubrimiento de dos componentes formulado en base a resinas epoxi y compuestos bituminosos que, con su catalizador, da como resultado un producto apto para proteger superficies de acero y otros materiales estructurales.</p> <p>Actúa como fuente aislante de la humedad y permite alcanzar altos espesores de película seca.</p> <p>Muy resistente a la humedad, al agua de mar, a los ácidos, así como a aceites minerales y el gasoil. Soporta una resistencia a ácidos de concentración media.</p>
USOS RECOMENDADOS	<p>Se emplea indistintamente como capa de fondo y/o acabado, para la protección a largo plazo del acero y otros materiales estructurales en ambientes muy corrosivos, especialmente en zonas sumergidas como depósitos, tuberías enterradas, estructuras metálicas, compuertas, tanques situados en ambientes muy húmedos, conductos de aguas residuales, etc. Recomendado para la impermeabilización de tableros de puentes, tuberías, conducciones y estructuras de hormigón.</p> <p>Puede aplicarse sobre superficies de galvanizado convencional y aluminio.</p>
PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> - Gran resistencia a la abrasión y oxidación. - Buena resistencia química, a la corrosión del agua (dulce o salada), a soluciones rebajadas de ácidos y álcalis y a todo tipo de ambientes agresivos. - Fuerte aislante de la humedad. - Elevada dureza, resistencia tenaz y elevadas propiedades protectoras. - Proporciona una película dura y tenaz. - Resistente al petróleo, gasolinas, gasoil, fueloil y otros combustibles. <p><i>Rigidez dieléctrica: > 46.6 KV/mm (UNE 21-316:94)</i></p>

DATOS TÉCNICOS Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	Normativa	Especificado	
Brillo (geometría 60º)	UNE en ISO 2813	Satinada	
Color	UNE en ISO 3668	Negro	
Volumen de sólidos	UNE 48090-82 (ISO 3233)	66% ± 0.02%	
Rendimiento teórico	UNE 48 282-94	1-2 m ² /l (200 micras secas)	
Punto de inflamación	UNE-EN 456	48°C SETA-FLASH Copa cerrada	
Peso específico	UNE en ISO 2811-1	1.24 ± 0.01 Kg/L	
Secado al tacto	UNE 48301	6 horas a 23°C	
Manipulable		12 horas a 23°C	
VOC	UNE en ISO 3251	Directiva COV 2004/42(II) Cat A/j2. Valor límite UE 500g/l (2010). Máx para este producto 499g/l.	
APLICACIÓN	Método	Boquilla	Dilución
	Brocha (Retoques)	-	0-5%
	Aerográfica	2.2mm	5-10%
	Airless (*)	0.023-0.027"	0-5%
Endurecedor	N130004		
Proporción de la mezcla	18:4 en peso		
Vida de la mezcla	2 horas a 20°C		
Diluyente	Epoxi		
Espesor recomendado	450 micras húmedas – 300 micras secas		
Intervalo de repintado	Mínimo: 24h a 23°C Máximo: 3 días		
Temperatura	10°C - 30°C		
Humedad relativa	Máximo: 80%.		

(*) Las indicaciones referentes a la aplicación a pistola son solamente orientativas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización. Es conveniente agitar el producto varias veces durante su uso, preferiblemente mediante proceso mecánico.

Dejar reposar la mezcla aproximadamente unos 15 minutos antes de utilizarla para favorecer la eliminación del aire.

No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni con una humedad ambiental superior al 80%.

Preparación previa: Las superficies deberán estar completamente secas, desengrasadas, desoxidadas y libres de polvo. En exteriores, no aplicar si se prevén precipitaciones, en horas de pleno sol con temperaturas muy elevadas ni en días con humedad excesivamente alta. Siempre que exista pintura anterior en el soporte a tratar verificar que ésta está en buen estado y adherida correctamente.

Superficies nuevas (Hierro/Acero): Tras llevar a cabo la preparación previa del soporte, en cualquier tipo de ambiente, se recomienda el chorreado con abrasivo hasta alcanzar como mínimo el grado Sa 2, correspondiente a la norma ISO 8501-1, de no ser posible, se procederá a una limpieza manual o mecánica (rasquetado, cepillado y desengrasado) de acuerdo con la norma SSPC-SP1 ó SSPC-SP2.

Finalmente, se elimina el polvo de abrasivo con un aspirador, con aire comprimido o con un cepillo limpio y seco.

En caso de que el proceso de pintado requiera protección temporal durante el transcurso del mismo, se recomienda aplicar previamente un shop primer adecuado y antes de aplicar finalmente el producto, eliminar a fondo los posibles desperfectos provocados por el shop primer y la contaminación debido al almacenamiento y el proceso de fabricación.

Puede aplicarse sobre superficies de *galvanizado convencional y aluminio* siguiendo el mismo procedimiento previamente citado.

Para superficies de *acero cincado*, se recomienda hacer previamente una prueba de adherencia antes de comenzar el proceso de pintado.

Superficies nuevas (Hormigón): Retirar posibles agentes desmoldeantes y demás contaminantes con agua dulce a presión. Elimine la lechada de fraguado y los materiales sueltos hasta conseguir una superficie dura, rugosa y uniforme, preferiblemente mediante chorreado abrasivo.

Sellar la superficie con una selladora adecuada según especificación.

Superficies pintadas: Eliminar las manchas de suciedad, sal y otros contaminantes mediante agua dulce a presión. Suprimir las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado en el caso de las superficies nuevas o no pintadas.

Para obtener resultados óptimos, se recomienda aplicar dos capas o más del producto hasta alcanzar el espesor recomendado o deseado.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Departamento Técnico.

DATOS**ADICIONALES**

Limpieza de equipos: Disolvente epoxi según temperatura ambiente.

Condiciones de aplicación: Las que se derivan de la práctica normal de un buen proceso de pintado. Si el producto se aplica por debajo de 10°C o superando los 30°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.

El producto puede aplicarse a otro espesor de película del recomendado anteriormente según el propósito y área de uso. El rango de espesor seco es de 125-200 micras, pudiendo aplicarse hasta 300 micras de espesor en una sola capa, pero hay que tener en cuenta que ello junto al estado de la superficie, el modo de aplicación y el grado de dilución del producto influirán sobre el rendimiento y muy probablemente sobre el tiempo de secado y el intervalo de repintado del producto.

Producto no indicado para uso de disolventes aromáticos o más fuertes.

Los mejores resultados en la aplicación del producto se alcanzan con su completo secado (2-3 días) según condiciones ambientales y del soporte tratado.

Observaciones: Caso de sobrepasar el límite de repintado, para asegurar la adherencia entre capas, deberá realizarse un suave chorreo sobre el soporte hasta conferir una ligera rugosidad a la superficie imprimada. Si debido a un largo intervalo de repintado o a su exposición a ambientes muy contaminados se ha acumulado polvo o suciedad sobre la superficie del producto, es necesario proceder a una cuidadosa limpieza, empleando agua a presión y dejándola secar posteriormente.

Los intervalos máximos de repintado entre capas del producto se pueden multiplicar por dos siempre que la capa no se haya expuesto a la luz solar, a agua/condensación o a otros posibles tipos de contaminación antes de repintar.

Se recomienda que los soportes donde se aplique el producto estén enterrados, en caso de que no sea así, se debe dar una mano de acabado (preferiblemente pinturas epoxi) que impida que la luz degrade las breas. Los hidrocarburos alifáticos pueden decolorarse.

El producto sometido a la luz solar puede calentar y perder brillo, hecho que no incide sobre sus propiedades anticorrosivas ni de impermeabilidad.

No se recomienda repintar el producto con colores claros por razones de sangrado.

SEGURIDAD

Contiene resinas epoxi.

Evitar el contacto directo con la piel.

Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.

En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a un médico.

Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.

Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.

Para más información solicitar la *Ficha de Datos de Seguridad*.

ALMACENAJE

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando las heladas y la exposición directa al sol.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características, corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuevos productos y la prestación de asistencia técnica, queda sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso.