

DESCRIPCIÓN

Resina híbrida epoxi silicona

BENEFICIOS CLAVE

- adecuado para recubrimientos de contenido en sólidos ultra alto (< 100 g/l COV)
- curado sin isocianato (NISO)
- excelente retención del color y del brillo.

IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
●	●
2 componentes 100 % sólidos	alto sólidos
●	●
recubrimientos de 2 componentes	
●	

● no adecuado ● parcialmente adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos protectores
- Recubrimientos marinos
-

DATOS TÉCNICOS

aspecto	Líquido coloreado de transparente a opalescente (las propiedades del producto no se ven influenciadas por la opalescencia).
en forma de suministro	Líquido
equivalentes en peso de epoxi (calculado sobre el contenido no volátil)	Approx. 450 g
contenido no volátil	Approx. 98 %
viscosidad a 25 °C	Approx. 1500 mPas

SOLUBILIDAD

agua	xileno
●	●
Dowanol PMA	acetato de butilo
●	●
metil-isobutil-cetona (MIBK)	ciclohexanona
●	●

● no soluble ● parcialmente soluble ● soluble

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Asegurarse de que todas las materias primas empleadas estén exentas de grupos amino-funcionales.
- En combinación con resinas alcoxy-funcionales, no recomendamos el uso de alcoholes o glicol ésteres hidroxy-funcionales como solventes.
- Las materias primas usadas deben tener un contenido en agua < 0.05%.
- Verificar la estabilidad al almacenamiento de la formulación.

CONDICIONES DE HORNEADO

- El Silikopon EF cura a temperatura ambiente en combinación con aminosilanos, ej. Dynasilan AMEO. La relación es SILIKOPON EF : Dynasilan AMEO = 4.5 : 1.
-
- El tiempo de secado depende de la humedad relativa y de la temperatura.
- No se recomienda forzar el secado.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- El producto posee una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de manufactura cuando está almacenado en el empaque original cerrado.
-

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com