

SILIKOPHEN® P 40/W

ligante en base acuosa para la producción de recubrimientos anticorrosivos resistentes al calor

Características especiales

- excelentes propiedades de secado al aire
- buena compatibilidad con dispersiones poliméricas
- diluible en agua

Aplicación

- Recubrimientos anticorrosivos para tubos de escape, hornos, chimeneas, barbacoas y calentadores eléctricos y de gas
- Recubrimientos decorativos resistentes al calor
- Recubrimientos anticorrosivos resistentes al calor

Instrucciones de proceso

- Utilizando pigmentos resistentes a la temperatura se consigue una resistencia permanente por encima de 350° C.
- Utilizando pigmentos metálicos y formulaciones especiales se consigue una resistencia permanente a temperaturas por encima de 650 °C.

Dilución

diluible con agua

Descripción química

dispersión no iónica de una resina de fenil-metil-polisiloxano

Información técnica

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| ● en forma de suministro | emulsión |
| ● aspecto | líquido blanco, turbio |
| ● contenido no volátil | ca. 50 % |
| ● disolvente | xileno 12 % |
| ● tiempo de flujo DIN 6 mm/23 °C | ca. 35 s |
| ● agua | ca. 38 % |

Condiciones de estufado

- 250 °C/45 min.
- Inmediatamente después del secado al aire ya se consigue, de forma temporal, protección contra la corrosión. Los objetos pintados pueden transportarse y/o instalarse sin un secado intermedio a estufa. La total resistencia anticorrosiva se consigue después de la exposición al calor en la aplicación final.

Situación FDA/BfR

De acuerdo con las regulaciones existentes SILIKOPHEN® P 40/W no puede utilizarse en artículos cuya aplicación suponga entrar en contacto con alimentos.

Situación de registros

SILIKOPHEN® P 40/W y respectivamente sus ingredientes, están registrados en los siguientes inventarios de productos químicos. AICS, DSL, ECL, EINECS, ENCS, IECSC, PICCS, TSCA.

Envasado

- Bidón de plástico con anillo L 200 kg
- Bidón de plástico 50 kg

Estabilidad de almacenamiento

- 6 meses en envases cerrados, protegidos de heladas, y a una temperatura por debajo de 40 °C
- En general, como mínimo seis meses en bidones cerrados, pero el contacto con estaño (p. ej. en contenedores de hojalata o con soldaduras), puede acortar la estabilidad al almacenamiento

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.
(Estado: 07/2007)