

TEGO® Twin 4100

DESCRIPCIÓN

Al ser un tensioactivo gemini a base de siloxano, TEGO® Twin 4100 combina la humectación del sustrato y los efectos anticráter con algunas propiedades desespumantes. Tiene alta compatibilidad y puede usarse para una amplia gama de recubrimientos y aplicaciones.

BENEFICIOS CLAVE

- aplicación universal
- buena efectividad
- excelente prevención y eliminación de cráteres

EFFECTO

Humectación del sustrato



Efecto anticráter



Promoción de la fluidez



desespumar



Reducción de la tensión superficial estática



Reducción de la tensión superficial dinámica



IDONEIDAD

acuoso



a base de disolventes



2 componentes 100 % sólidos



de curado por radiación



recubrimientos pigmentados



barnices transparentes



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos para muebles
- Recubrimientos para parquet
- Recubrimientos para plástico
- Recubrimientos industriales en general

DATOS TÉCNICOS

| | |
|-----------------------------|--|
| contenido de materia activa | 100 % |
| aspecto | líquido de color, ligeramente opaco |
| descripción química | tensioactivo gemini a base de siloxano |

SOLUBILIDAD

| | |
|-------------------|---------------------|
| agua | etanol |
| ● | ● |
| TPGDA | acetona |
| ● | ● |
| acetato de butilo | alcoholes minerales |
| ● | ● |

● no soluble ● parcialmente soluble ● soluble

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 0.1 - 1.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Se puede añadir al recubrimiento en la forma suministrada o prediluido.
- Se recomienda la adición en la fase de completado.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto tiene una vida de al menos 24 meses desde la fecha de producción, cuando se almacena en envase original cerrado a temperatura entre +4°C y +40°C.

MSDS & REGULATORY INFORMATION



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