Aditivo de humectación del sustrato

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

EFECTO

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	tensoactivo 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

Cuando se almacena en un embalaje original sin abrir, el producto tiene una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

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

EVONIK Leading Beyond Chemistry