

**DESCRIPCIÓN**

SIPERNAT® 28 es una sílice precipitada especialmente diseñada que funciona como agente acondicionador y vehículo. Se puede utilizar para mejorar el comportamiento de flujo y la estabilidad de almacenamiento de los materiales en polvo, y puede impartir beneficios reológicos y de mateado a los recubrimientos líquidos.

**BENEFICIOS CLAVE**

- espesamiento a bajo cizallamiento
- agente mateante económico
- agente antiapelmazante y fluidificante para polvo
- capacidad de carga típica de aproximadamente 66%.

**IDONEIDAD**

a base de disolventes

molienda directa



acuoso



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

**DATOS TÉCNICOS**

aspecto	sólido blanco
en forma de suministro	polvo que fluye libremente
absorción de aceite de linaza	220 ml/100g
pérdida de secado	7 %
tamaño de partícula, $d_{50}$	3.6 $\mu\text{m}$
valor de pH, 5% en agua	7
area superficial específica ( $N_2$ )	250 $\text{m}^2/\text{g}$

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

El producto tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se mantiene en el embalaje original sin abrir. Recomendamos almacenar el producto en recipiente cerrado, en condiciones secas y protegido de sustancias volátiles. El producto se suministra en bolsas de papel de 10 kg de capa múltiple.

**APLICACIONES TÍPICAS**

- Recubrimientos para madera
- Recubrimientos decorativos
- Recubrimientos en polvo
- Recubrimientos para suelos
- Recubrimientos industriales en general

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](http://www.coating-additives.com)