

DESCRIPCIÓN

ZEOFREE® 600 es un silicato de calcio precipitado sintético especial con una capacidad absorbente excepcional. ZEOFREE® 600 tiene partículas altamente porosas, haciéndolo un vehículo ideal para entregar materiales líquidos en forma de polvo o para promocionar calidades absorbentes únicas al filme de pintura.

BENEFICIOS CLAVE

- absorbedor de solubles lixiables en en la película
- vehículo para la liberación controlada de los componentes líquidos
- vehículo compatibilizante para ingredientes líquidos
- agente antiapelmazante y fluidificante para polvo

IDONEIDAD

a base de disolventes

molienda directa



acuoso



● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Pinturas para fachadas con colores muy intensos
- Primarios anti-manchas
- Pinturas para fachadas y hormigón respirables
- Aplicaciones especiales

DATOS TÉCNICOS

en forma de suministro	polvo que fluye libremente
absorción de aceite de linaza	> 450 ml/100g
pérdida de secado	10 %
tamaño de partícula, d ₅₀	8 µm
valor de pH, 5% en agua	10
gravedad específica	2.1
area superficial específica (BET)	250 m ² /g

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 1 - 5 % en peso

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Se recomienda que este producto sea añadido, como suministrado, a la molienda.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto posee una vida útil de 36 meses desde su fecha de producción cuando es almacenado en el recipiente original sin ser abierto. Las sílices precipitadas de Evonik son productos químicamente muy estables. Sin embargo, las sílices precipitadas, incluyendo a este producto, pueden absorber humedad y compuestos orgánicos volátiles del medio circundante. Por lo tanto, nuestra recomendación es almacenar el producto en su empaque original, en un lugar seco y con temperatura moderada, sin la presencia de sustancias orgánicas volátiles. Incluso cuando un producto es almacenado bajo estas condiciones, en algunos lapsos de tiempo, puede llegar a secuestrar o absorber humedad del medio que exceda el contenido especificado al momento de empacar o a la fecha del mismo.

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