

DESCRIPCIÓN

SIPERNAT® 830 es un aluminosilicato de sodio sintético, obtenido por precipitación, que puede ser empleado como extendedor de dióxido de titanio en aplicaciones de pinturas y de recubrimientos.

BENEFICIOS CLAVE

- máxima resistencia al lavado y a la abrasión
- buena opacidad en seco
- buena reducción del brillo

EFECTO**Opacidad a seco****Lavabilidad y resistencia al frote****Reducción de brillo****IDONEIDAD****molienda directa****a base de disolventes****acuoso**

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Pinturas para fachadas interiores de alto PVC
- Primarios para fachadas de alto poder de recubrimiento
- Pinturas DIY aplicadas con pincel, spray o rodillo
- Pinturas para fachadas mates de alta calidad
- Pinturas para fachadas y hormigón respirables

DATOS TÉCNICOS

en forma de suministro	polvo que fluye libremente
absorción de DOA	130 ml/100g
pérdida de secado	7 %
tamaño de partícula, d ₅₀	6 µm
valor de pH, 20% en agua	10
gravedad específica	2.0
area superficial específica (BET)	80 m ² /g

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 0.5 - 5 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Añadir al recubrimiento en la forma suministrada, preferiblemente durante la fase de molienda
- Adición en la molienda en la primera fase de la dispersión, preferiblemente antes del TiO₂.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto posee una vida útil de 24 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