Carga especial

SIPERNAT® 800

DESCRIPCIÓN

SIPERNAT® 800 es un aluminosilicato de sodio sintético precipitado que se fabrica en Estados Unidos. Es un extendedor de dióxido de titanio versátil y rentable para pinturas y recubrimientos.

BENEFICIOS CLAVE

- mejora el efecto de mateado
- aumenta la opacidad en seco
- mejora la resistencia al lavado y a la abrasión

EFECTO

Opacidad a seco

Lavabilidad y resistencia al frote

Redución 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
- Primários 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	120 ml/100g
pérdida de secado	6 %
tamaño de partícula, d_{50}	8 µm
valor de pH, 20% en agua	7
gravedad específica	2.0
area superficial específica (BET)	125 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 TiO_2.

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.

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