

DESCRIPCIÓN

SIPERNAT® 820 A es una sílice sintética precipitada con un color excepcionalmente limpio y brillante. SIPERNAT® 820 A contiene partículas altamente estructuradas que refuerzan el film, espaciamiento del TiO₂, uniformidad de brillo y excelente opacidad en seco.

BENEFICIOS CLAVE

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

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	155 ml/100g
pérdida de secado	7 %
tamaño de partícula, d ₅₀	7 µm
valor de pH, 20% en agua	10
contenido de sulfato sódico	0.5 %
gravedad específica	2.1 g/cm ³
area superficial específica (BET)	85 m ² /g

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

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

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Se recomienda que este producto sea añadido, como suministrado, a la molienda.
- Adición en la molienda en la primera fase de la dispersión, preferiblemente antes del TiO₂.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Este producto se utiliza mejor dentro de los 24 meses de su fabricación. Los productos de silicato precipitado Evonik son extremadamente estables químicamente. Sin embargo, los silicatos precipitados incluido este producto pueden absorber humedad y / o compuestos orgánicos volátiles de la atmósfera circundante. Por lo tanto, recomendamos su almacenamiento en su empaque original sellado y en un lugar seco, fresco y retirado de las sustancias orgánicas volátiles. Incluso si un producto se almacena en estas condiciones, durante períodos de tiempo el material aún puede recoger suficiente humedad para exceder el contenido de humedad que se especifica "como empaquetado" o en el momento del embalaje.

MSDS & REGULATORY INFORMATION



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