

DESCRIPCIÓN

ACEMATT® 3600 es una sílice precipitada especialmente postratada, de tamaño de partícula fino, ideal para recubrimientos UV. Es especialmente adecuado para matear las capas muy finas o muy gruesas en recubrimiento UV.

BENEFICIOS CLAVE

- ideal para recubrimientos de curado por radiación
- muy baja influencia en la viscosidad
- alta uniformidad de la superficie
- bajo nivel de brillo, especialmente para sistemas UV 100% sólidos

EFFECTO

Eficiencia mateante



Transparencia



viscosidad



Suavidad/percepción al tacto



Comportamiento respecto a la sedimentación



IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
de curado por radiación	recubrimientos de 2 componentes
alto sólidos	recubrimientos pigmentados
barnices transparentes	

no adecuado
 adecuado en parte
 adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos para madera
- Recubrimientos para muebles
- Tintas de impresión
- Recubrimientos industriales de alto sólidos

DATOS TÉCNICOS

contenido de carbono	3.0 %
absorción de DOA	250 ml/100g
Valor del grindómetro	19 µm
tamaño de partícula, d ₅₀	5.0 µm
valor de pH	6.6
area superficial específica (N ₂)	110 m ² /g

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 5.0 - 15.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Se puede añadir al recubrimiento en la forma suministrada o prediluido.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Por favor, contacte con su representante local de ventas para más detalles sobre las distintas opciones de envasado. Nuestros productos son inertes y muy estables químicamente. Sin embargo, debido a su elevada área superficial específica, pueden absorber humedad y compuestos orgánicos volátiles del ambiente que los rodea. Por eso, recomendamos almacenar los productos en envases sellados en un lugar seco y frío, y eliminar las sustancias orgánicas volátiles. Incluso si el producto está almacenado en estas condiciones, después de un largo período, puede todavía recoger humedad ambiental con el tiempo, lo que puede dar lugar a un exceso del contenido de humedad relativa. Por esta razón, nuestra recomendación es usarlo hasta 24 meses desde la fecha de producción. Los productos con más de 24 meses deben ser controlados respecto al contenido de humedad antes de usarlos para estar seguros que todavía son adecuados para la aplicación prevista.

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