

## DESCRIPCIÓN

ACEMATT® HK 520 es una silica precipitada no tratada de tamaño de partícula medio. Por su alta compatibilidad, puede usarse en gran cantidad de recubrimientos. La mejora en orientación proporciona mayor uniformidad previniendo manchados

## BENEFICIOS CLAVE

- alta transparencia
- uso universal en casi todos los sistemas de recubrimiento
- buena resistencia química

## 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 OEM para automóviles
- Recubrimientos industriales en general
- Recubrimientos para plástico

## DATOS TÉCNICOS

contenido de carbono	0 - 0.5 %
absorción de DOA	330 ml/100g
Valor del grindómetro	27 µm
tamaño de partícula, d <sub>50</sub>	6.5 µm
valor de pH, 5% en agua	6.6
area superficial específica (N <sub>2</sub> )	270 m <sup>2</sup> /g

## NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra, calculado sobre el total de fórmula: 1.0 - 7.0 %

## INSTRUCCIONES DE PROCESO

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

## 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](http://www.coating-additives.com)