

Rheovis® HS 1181

Descripción del producto

Espesante acrílico asociativo utilizado en formulaciones decorativas de pintura a base de agua.

Rheovis® HS 1181 es un espesante acrílico asociativo con alto poder de asociatividad y excelente poder de espesamiento utilizado en las formulaciones de pinturas decorativas a base de agua acrílica, contribuyendo a características pseudoplásticas / newtonianas que resultan en buenas propiedades de aplicación.

En relación a los espesantes acrílicos comunes o espesantes celulósicos, como el CMC (carboximetilcelulosa) o el HEC (hidroxi-etilo-celulosa), es muy común que las pinturas formuladas con estos presenten algunas deficiencias en la aplicación, tales como: alta salpicadura, baja nivelación, baja transferencia del rodillo a la pared y sinéresis (separación de fases). Con Rheovis® HS 1181, estas deficiencias se minimizarán y/o incluso se corregirán por completo, ya que, debido a su interacción, asociación con los otros componentes de la formulación de pintura, resina (dispersión polimérica), pigmentos, rellenos y otros aditivos.

Beneficios

- Excelente engrosamiento (aumento de la viscosidad de Stormer (KU) en pinturas)
- Excelente acción anti-salpicaduras
- Contribuye a una buena nivelación
- Ayuda en la estabilidad evitando o minimizando la sinérese
- Fácil incrustación

Naturaleza Química

Dispersión acuosa de un copolímero acrílico que contiene grupos hidrófobos.

Propiedades

Estado físico

Líquido blanco

Datos técnicos

(sin especificación de suministro)

Contenido de sólidos	30,0 ± 1,0
----------------------	------------

ph	4,5 – 5,5
----	-----------

Viscosidad. Brookfield RVT 1/20, 23°C	5 a 50 mPa.s
---------------------------------------	--------------

Aplicación

Rheovis® HS 1181 es un agente reológico indicado para beneficiarla reología de pinturas decorativas a base de acrílico o estireno acrílico, así como en la aplicación de estas. Como es un aditivo de bajo cizalladura (aumento de la viscosidad stromer-ku), está indicado para ser utilizado junto con otro agente reológico con característica de alto cizalladura (aumento de viscosidad), como Rheovis® HS 1175, Rheovis® HS 1303, entre otros en nuestro portafolio, asistiendo así en las principales propiedades físico-químicas de las pinturas.

Para garantizar una buena estabilidad de la viscosidad de la tinta, se recomienda ajustar el pH a valores de 8.5 a 9.0.

Dosificación

0.50 - 2.00% en la formulación total. Se recomienda añadir bajo agitación

Almacenamiento

Se recomienda tanto para el transporte, almacenamiento y manipulación de Rheovis® HS 1181, que se mantenga en un lugar seco y cubierto, evitando la exposición al calor y al sol directamente en el producto.

Validez

Esta ficha técnica es válida para todas las versiones de Rheovis® HS 1181

Seguridad

Al manipular este producto, por favor cumpla con los consejos e información que figuran en la ficha de datos de seguridad y observe las medidas de protección e higiene en el lugar de trabajo adecuadas para la manipulación de productos químicos.

Nota

Los datos contenidos en esta publicación se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales. En vista de los muchos factores que pueden afectar el procesamiento y la aplicación de nuestro producto, estos datos no exime a los procesadores de llevar a cabo sus propias investigaciones y pruebas; estos datos tampoco implican ninguna garantía de ciertas propiedades, ni la idoneidad del producto para un fin específico. Cualquier descripción, dibujo, fotografía, dato, proporciones, pesos, etc. dados en este documento puede cambiar sin información previa y no constituyen la calidad contractual acordada del producto. La calidad contractual acordada del producto resulta exclusivamente de las declaraciones realizadas en el producto especificación. Es responsabilidad del destinatario de nuestro producto garantizar que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y leyes existentes.

® = Marca Registrada BASF SE

™ = Trademark of the BASF Group, unless otherwise noted

BASF SA

Rochaverá - Crystal Tower

Av. das Nações Unidas, 14.171

Morumbi - São Paulo-SP

Brazil

formulation-additives-south-america@basf.com