

Acronal® HS 301

Dispersión polimérica para pinturas arquitectónicas

Descripción del producto

Acronal® HS 301 es una dispersión polimérica de partículas finas con baja viscosidad. La película ligeramente turbia que se forma a partir de esta dispersión destaca por su elevada elasticidad y capacidad de elongación permanente. Esta cualidad se mantiene prácticamente constante en un amplio intervalo de temperaturas.

Beneficios clave

- Muy buena solidez al contacto con el agua.
- Atractivas propiedades de resistencia a la saponificación.
- Buenas propiedades de solidez en aplicaciones destinadas a exposición a la intemperie.
- Muy bajo nivel de ensuciamiento en acabados expuestos a la intemperie.
- Capacidad de ser utilizado como aditivo para aumentar la flexibilidad/elongación de un acabado.

Naturaleza química

Dispersión acuosa de un copolímero a base de ésteres del ácido acrílico y estireno.

Propiedades

Forma física

Dispersión líquida

Datos técnicos

(no constituyen la especificación actual del producto)

Contenido de sólidos	~ 50%
pH	8.0 – 9.0
T° mínima de formación de película	< 1 °C
Viscosidad Brookfield RVT, 23°C 100 rpm	200 – 800 mPa·s
Densidad	1,08 g/cm ³

Aplicación

Acronal® HS 301 se emplea para la fabricación de recubrimientos para terminación del tipo elastoméricos tales como; sistemas elásticos para el recubrimiento de grietas en el saneamiento de fachadas, techumbres impermeabilizadas, masillas flexibles espatulares y acabados texturados flexibles.

La fabricación de “masas” de recubrimiento se lleva a efecto generalmente en mezcladores para empastes, dispersando primeramente los pigmentos y cargas en presencia de cantidades suficientes de agentes dispersantes y humectantes. Acronal® HS 301 posee muy buena humectabilidad sobre las cargas y pigmentos pudiendo reducir la cantidad de agente dispersante utilizado con dispersiones poliméricas convencionales aumentando el contenido de sólidos y controlando la viscosidad desde un inicio.

Para cooperar con la dispersión de cargas inorgánicas se pueden considerar a los agentes dispersantes como; Dispex® AA 4140 o Dispex® CX 4345. Con relación al control de espuma se puede considerar incluir en la formulación a; Foamaster® MO 2159, FoamStar® ST 2140, FoamStar® ED 2522. Respecto a los atributos de la formulación es posible pensar en incluir espesantes como; del tipo atapulguita Attagel® 40, Attagel® 50, del tipo acrílicos como Rheovis® HS 1303, Rheovis® HS 1212, Rheovis® HS 1152 o del tipo uretánicos como; Rheovis® PU 1331, Rheovis® PU 1216.

Almacenamiento

Acronal® HS 301 no deberá entrar en contacto con metales sensibles a la corrosión o sus aleaciones. Durante el almacenamiento de este producto hay que observar sobre todo que los recipientes que lo contengan estén herméticamente cerrados; de almacenarlo en tanques, se deberá cuidar que el aire de dichos tanques se encuentre siempre saturado con vapor de agua. Evitar tanto un fuerte calentamiento de este producto como la acción sobre el mismo de las heladas.

Acronal® HS 301 contiene un preservante que garantiza su inalterabilidad durante el transporte. Sin embargo, para asegurar que el producto, durante su posterior almacenamiento, en caso de almacenarse en estanque no sea atacado por microorganismos, puede ser necesario adicionar un agente de conservación adicional y se deberán tomar las medidas apropiadas en relación con la higiene de los tanques.

Acronal® HS 301 se puede almacenar por 6 meses, a temperaturas comprendidas entre 10 y 30 °C.



Seguridad

Para manipular este producto favor cumplir con los consejos e informaciones contenidas en la respectiva hoja de datos de seguridad del producto observando además las adecuadas medidas de higiene y protección en el lugar de trabajo.

Nota

Los datos incluidos en esta publicación se basan en nuestro conocimiento actual y en nuestra experiencia. Teniendo en cuenta los numerosos factores que pueden afectar el procesamiento y la aplicación de nuestro producto, estos datos no eximen a los procesadores de realizar sus propias pruebas e investigaciones; asimismo, estos datos no implican ninguna garantía respecto de determinadas propiedades ni respecto de la conveniencia de usar el producto para un uso específico. Los dibujos, descripciones, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc. indicados en este documento pueden variar sin previo aviso y no constituyen la calidad contractual acordada del producto. La calidad contractual acordada del producto se determina exclusivamente por las declaraciones que figuran en la especificación del producto. Es responsabilidad del receptor de nuestro producto garantizar el cumplimiento de todas las leyes y legislaciones existentes y los derechos de propiedad. Cuando manipule estos productos, debe cumplir con la información y los consejos descritos en la hoja de datos de seguridad. Asimismo, se deben respetar las medidas de protección e higiene en el lugar de trabajo adecuadas para el manejo de productos químicos.

® = marca comercial registrada del grupo BASF

BASF Chile S.A.
División Dispersiones & Resinas
Santiago - Chile
www.basf.com