

# Acronal® ECO 1583

## Dispersión polimérica para pinturas arquitectónicas

### Descripción del producto

Acronal® ECO 1583, es una dispersión acuosa de un copolímero acrílico estirenado con moderna tecnología para reducir el impacto al medio ambiente sin por ello dejar de otorgar atractivos atributos técnicos al formulador de pinturas.

### Beneficios clave

- Amplitud de posibilidades de formulación en pinturas arquitectónicas.
- Posibilidad de formular pinturas para uso en interiores y exteriores.
- Muy bajos niveles de olor y "VOC"
- Excelente capacidad de mantener en dispersión un alto contenido de cargas inorgánicas.
- Su composición no contiene, "APEO" y amoníaco.
- Confiere un bajo nivel de ensuciamiento y su contenido facilita la limpieza.
- Excepcional resistencia alcalina y a la saponificación.
- Su diseño facilita el transporte, trasvasije y la manipulación del producto en la planta de pinturas.

### 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	7.0 – 8.5
T° mínima de formación de película	14 °C
Viscosidad Brookfield 23°C, 100 rpm, Sp2	50 – 300 mPa·s
Densidad	1,04 g/cm <sup>3</sup>

## Aplicación

Acronal® ECO 1583, posee atractivas cualidades para ser utilizado en variadas formulaciones de pinturas arquitectónicas tanto para uso interior como exterior. Las pinturas pueden llegar a ofrecer acabados mate conteniendo altos PVC hasta acabados semi brillo y brillantes conteniendo mayor cantidad de dispersión en la pintura. Entre sus cualidades está la amplitud de utilización, conteniendo posibilidades de buena adherencia y buena cobertura. Bajo nivel de ensuciamiento y una muy interesante y atractiva cualidad de buena resistencia al frote húmedo y resistencia al agua. Para uso en pinturas en interiores se podrá observar alta capacidad de dispersar cargas, buena cohesión y adherencia acompañado de un muy buen índice de ciclos de lavabilidad comparado con productos convencionales.

El producto es compatible con formulaciones de pintura conteniendo silicato, donde también es apto para la formulación de empastes y acabados texturados.

Para la correcta humectación de cargas, pigmentos y sustratos diversos hay una amplia posibilidad dentro de nuestro portafolio de aditivos humectantes Hydropalat®.

Posee alta compatibilidad con espesantes derivados acrílicos tipo Rheovis® AS o Rheovis® HS, o derivados uretánicos tipo Rheovis® PU además del tipo poliéter como Rheovis® PE. De manera regular los efectos reológicos pueden ser atractivamente apoyados con espesantes inorgánicos de nuestra gama Attagel®. Para el correcto control de espuma se puede considerar incluir el uso en las formulaciones de aditivos con alta efectividad en las gamas Foamaster® o FoamStar®. Para la correcta obtención de la película seca de pintura sugerimos considerar productos de la gama Loxanol®, donde se podrán encontrar efectos diversos tales como; agentes filmógenos, plastificantes, agentes hidrófobos, y productos misceláneos. Para la correcta dispersión de cargas y pigmentos contamos con una extensa gama de agentes dispersantes con diferentes principios activos y beneficios dentro de las gamas Dispex® & Dispex® Ultra. Para todas sus necesidades de formulación favor no dude en consultar a nuestro personal técnico especializado.

## Almacenamiento

Acronal® ECO 1583, no deberá entrar en contacto con metales sensibles a la corrosión o sus aleaciones. En el almacenamiento de este producto se ha de cuidar sobre todo que los recipientes que lo contengan estén herméticamente cerrados; el aire de los tanques de almacenamiento deberá encontrarse siempre saturado con vapor de agua. Evitar tanto un fuerte calentamiento de este producto como la acción sobre el mismo de las heladas. Acronal® ECO 1583, contiene un preservante que garantiza su inalterabilidad durante el transporte. Sin embargo, para asegurar que este producto, durante su posterior almacenamiento, no sea atacado por los microorganismos, se podría adicionar un agente preservante adicional y se deberán igualmente tomar las medidas apropiadas con relación a la higiene de los tanques. Acronal® ECO 1583, se puede almacenar por un período de tiempo de aprox. 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](http://www.basf.com)