

FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-042
PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 514 A	
SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 1
I+D INDUSTRIA	FECHA: 20/Jun/2011

1. NOMBRE

INVECRYL 514 A

2. DESCRIPCIÓN

Emulsión acuosa de un copolímero acrílico estirenado de película flexible

3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en emulsión de ésteres acrílicos y estireno de película flexible, transparente y resistente al Agua, posee muy buena resistencia a la intemperie cuando es agregado como aditivo en mezclas. Presenta buena compatibilidad con resinas acrílicas, plastificantes, cargas como Carbonato de Calcio, Sílica y Caolín y pigmentos.

Densidad = 1.06 – 1.08 g/mL, 3.75 – 3.90 kg/Gal

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Emulsión Acuosa Blanca Azulosa	.
% Sólidos	50.0 ± 1.0	.
Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 5, velocidad 20 a 25°C)	9000 – 13000 cP	.
pH (Solución acuosa al 5%)	7.5 – 8.5	.
Película sobre vidrio	Flexible, Transparente, Brillante, Resistente al Agua	.

5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado especialmente como impermeabilizante y mejorador de adherencia en lozas de concreto, paredes y morteros, posee buena flexibilidad, resistencia al agua y es compatible con cemento y arena. Es usado en vinilos tipo 1 y 2 y pintura para exteriores por su alta resistencia a la intemperie. Se utiliza como aditivo para estuco plástico para mejorar la resistencia a la lavabilidad y a la abrasión en húmedo, es compatible con cargas como Carbonatos, Sílica, Caolín y pigmentos. Es utilizado además como recubrimiento para ladrillos, bloques o piedra caliza e imprimante en mampostería.

En caso de hacer formulaciones con el producto es recomendable proteger de contaminación bactericida adicionando agentes conservantes para garantizar la estabilidad del producto en el almacenamiento.



SC 5819-1



SA 136-1



OS 211437





6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:
20 kilogramos (baldes plásticos)
200 kilogramos (tambor metálico y doble bolsa plástica interna)
1000 kilogramos (IBC plástico)

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.

ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase herméticamente tapado en sus envases originales. El producto puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de 12 meses.

INDICACIONES DE MANEJO

El producto no presenta ningún efecto nocivo a la salud cuando es usado según recomendaciones. Para su manejo use gafas protectoras, en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón, en caso de salpicadura en los ojos lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos moviendo el ojo en forma circular.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

9. GARANTÍA

INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, por tanto, cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.



SC 5819-1



SA 136-1



OS 211437



Responsabilidad Integral®
Compromiso Social y Ambiental
con el Desarrollo Sostenible



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Profesional Cargo: Tecnológico I Industria Fecha: 03/Sep/1997	Cargo: Líder Tecnológico Industria Fecha: 20/Jun/2011	Cargo: Sistema de Gestión Integral Fecha: 20/Jun/2011



SC 5819-1



SA 136-1



OS 211437



Responsabilidad Integral®
Compromiso Social y Ambiental
con el Desarrollo Sostenible