

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-330
	INVECRYL 500	VERSIÓN: 4
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Feb/2026
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 1 de 4

1. NOMBRE

INVECRYL 500

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, caolín y pigmentos. Es compatible con agentes formadores de película utilizados para temperaturas inferiores a 20°C.

Densidad = 1.06 - 1.08 g/mL, 3.85 - 3.95 kg/Gal

4. ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto físico	Emulsión Acuosa Blanca Azulosa	I-CC-M-G-030
% Sólidos	50.0 ± 1.0	I.-CC-M-G-015
Viscosidad Brookfield RV DVE + (Aguja 5, velocidad 5 a 25°C)	35000 - 45000 cP	I-CC-E-I-017
pH (Solución acuosa al 5%)	7.5 - 8.5	I-CC-M-P-008
Película sobre vidrio	Flexible, Transparente, Brillante, Resistente al Agua	I-CC-M-G-027

5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado para las siguientes aplicaciones:

◊ Impermeabilizante y Adherente cuando es utilizado como aditivo en mezclas para lozas de concreto, paredes y morteros.

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-330
	INVECRYL 500	VERSIÓN: 4
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Feb/2026
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 2 de 4

Preparación: Mezclar una parte de arena con una parte de cemento, diluir una parte de INVECRYL 500 en una parte de Agua y agregar a la mezcla de cemento y arena hasta lograr una pasta con buena manejabilidad.

◊ Sellador de poros y grietas en concretos y terrazas.

Preparación: Mezclar una parte de arena con una parte de cemento, diluir una parte de INVECRYL 500 en una parte de Agua y agregar a la mezcla de cemento y arena hasta lograr una pasta con buena manejabilidad.

◊ Ligante para estuco plástico.

Preparación: Mezclar 96 partes de yeso, 4 partes de INVECRYL 500 y diluir con Agua hasta obtener una mezcla con buena manejabilidad.

◊ Aditivo para pinturas vinílicas tipo 2 y 3.

Preparación: Agragar una bolsa de INVECRYL 500 (750 g) por galón para mejorar la resistencia a la lavabilidad y a la abrasión en húmedo.

◊ Aditivo para cal.

Preparación: Adicionar el 10% de INVECRYL 500 sobre la mezcla de cal y agua para mejorar la resistencia a la lavabilidad.

◊ Aislante y resane de adobe salado.

Preparación: Mezclar una parte de arena con una parte de cemento, diluir una parte de INVECRYL 500 en una parte de Agua y agregar a la mezcla de cemento y arena hasta lograr una pasta con buena manejabilidad.

◊ Ligante para pisos resistentes a la abrasión y para facilitar el enchapado.

Preparación: Mezclar una parte de cemento, tres partes de arena con una parte de INVECRYL 500 previamente diluido en Agua.

◊ Ligante para revestimiento de fachadas (Texturados)

◊ Imprimante para madera, trípex y aglomerados que no requieren lijado previo a la aplicación del acabado final y en superficies arquitectónicas como revoque y columnas.

◊ Recubrimiento para ladrillo, bloques o piedra caliza en ambientes interiores.

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

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-330
	INVECRYL 500	VERSIÓN: 4
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Feb/2026
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 3 de 4

6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:

500 gramos (envase plástico)

750 gramos (bolsa plástica)

1 kilogramo (envase plástico)

2 kilogramos (envase plástico)

4 kilogramos (envase plástico)

20 kilogramos (baldes plásticos)

200 kilogramos (tambor metálico y doble bolsa plástica interna)

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. Para mayor información consulte la HOJA DE SEGURIDAD de RESINA ACRÍLICA EN EMULSIÓN.

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

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-330
	INVECRYL 500	VERSIÓN: 4
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Feb/2026
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 4 de 4

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

INVEA 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.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico I Industria Fecha: 10/Feb/2026	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 10/Feb/2026	Cargo: Gerente Centro Tecnológico Fecha: 10/Feb/2026



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

www.invesa.com