

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-344
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 182 C	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 29/11/2018

1. NOMBRE

INVECRYL 182 C

2. DESCRIPCIÓN

Dispersión acuosa de un copolímero acrílico flexible.

3. CARACTERÍSTICAS

Es un polímero en dispersión acuosa de alta adherencia en lechadas cementicias y morteros, alta flexibilidad y cohesión, resistencia al envejecimiento y a la luz. Posee baja absorción de agua y alta resistencia mecánica a la flexotracción. Presenta buena compatibilidad con resinas acrílicas, cemento, arena, sílice, caolín, carbonato de calcio y aditivos para morteros.

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Dispersión Acuosa Blanca Levemente Azulosa	.
% Sólidos	50.0 ± 1.0	.
Viscosidad Brookfield RV DVE (Aguja 3, velocidad 20 a 25°C)	1000 - 4000 cP	.
pH (Solución acuosa al 5%)	7.0 - 8.5	.
Película sobre vidrio	Flexible, Transparente, Brillante, Resistente al Agua.	.

5. APLICACIONES Y USOS

Está diseñado como aditivo para modificar ligantes hidráulicos, especialmente en lechadas de cemento y morteros, mejorando la adherencia sobre pañetes o superficies de concreto, la resistencia a la flexotracción, manejabilidad, retención de fluidez y resistencia al ataque químico y reduciendo la permeabilidad y el riesgo de fisuración.

Es usado para producir masillas, adhesivos para baldosas y en morteros de reparación o concretos de nivelación en pisos de tráfico liviano de dos componentes, dado que reduce la retracción y aumenta la flexibilidad.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-344
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 182 C	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 29/11/2018

Preparación de la superficie: El concreto debe estar limpio, libre de polvo, grasas, pintura, desmoldantes, aceites y sustancias que dificulten la adherencia. Se recomienda que la superficie tenga rugosidad para mejorar los sitios de anclaje y que esté húmeda o saturada de agua.

Preparación de lechadas cementicias y puentes adherentes: La proporción de mezcla consta de 1 parte de Invecryl 182 C con 1 o 2 partes de agua, y luego agregando la mezcla a un mortero de 1 volumen de cemento y 1 volumen de arena hasta lograr la consistencia deseada. La lechada se aplica sobre la superficie humedecida previamente con brocha, cepillo o proyectada como puente adherente formando una capa de 2 a 3 mm de espesor y colocar el mortero antes de que la lechada haya secado.

Preparación de morteros adherentes: Mezclar 1 parte de Invecryl 182 C con 3 partes de agua y agregar la mezcla al mortero preparado con 1 volumen de cemento y 3 volúmenes de arena hasta la consistencia deseada, luego colocar el mortero sobre el puente adherente descrito en el numeral anterior.

Consumo: En puentes de adherencia (Lechadas cementicias) entre 20 a 80 g/m². En morteros adherentes entre 300 a 600 g/m².

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

6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:

20 kilogramos (cuñete plástico)

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.

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-344
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 182 C	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 2
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 29/11/2018

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.

Para mayor información consulte la hoja de seguridad de **RESINA ACRÍLICA EN DISPERSIÓN ACUOSA**.

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.

ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Cargo:	Director Técnico	Cargo:	Director Técnico	Cargo:	Director Técnico
Fecha:	29/Nov/2018	Fecha:	29/Nov/2018	Fecha:	29/Nov/2018