

# UNECRETO ACRÍLICO PLUS

ADHESIVO ACRÍLICO DE ALTO DESEMPEÑO PARA LIGAR CONCRETO O MORTERO FRAGUADO CON NUEVO.

## DESCRIPCIÓN

**UNECRETO ACRÍLICO PLUS** es una emulsión acuosa de color blanco, formulada a base de resinas estireno acrílicas en dispersión con características de adhesividad, resistencia a la humedad, tensión, abrasión e impacto, para unir concreto viejo con nuevo, de alto desempeño

## USOS

- **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** es empleado como pegamento y ligante único para PLAFONES a base de mortero.
- Como adhesivo de alto desempeño en la unión de concretos o morteros frescos a todo tipo de sustratos.
- **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** también se puede emplear como aditivo promotor de adherencia e impermeabilidad en las mezclas de mortero ligadas con cemento o yeso.
- Como sellador de poros en plafones de concreto.
- Aplicación de adhesivo formulado a base de resinas estireno acrílicas en dispersión con características de adhesividad, resistencia a la humedad, tensión, abrasión e impacto, para unir concreto viejo con nuevo

## VENTAJAS

- Es el único adhesivo ligante que permite la correcta adherencia de aplandados pesados a base de mortero a sustratos lisos de concreto descimbrado, inclusive en plafones.
- Cuando es utilizado como adhesivo convencional para ligar concretos o morteros tiene una adherencia superior debido a sus resinas especiales y a su secuencia de secado.
- **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** se integra perfectamente a las mezclas de mortero o concreto favoreciendo la manejabilidad.
- Los morteros o concretos adicionados con **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** tienen excelentes propiedades adherentes, impermeabilidad así como resistencias a la flexión y compresión.
- Presenta buena estabilidad a la saponificación.
- Tiene buena penetración en los sustratos debido a su baja viscosidad.
- **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** es ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamables.

## FORMA DE EMPLEO

### I) PARA LA UNIÓN DE PLAFONES

En la colocación de plafones de yeso o mortero utilice el **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** (sin diluir) procurando cubrir perfectamente la superficie que va a recibir el nuevo material y colocando éste antes de que se seque la capa del **UNECRETO ACRÍLICO PLUS**.

### II) PARA TIROLES

Prepare una solución de **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** ( una parte en volumen de **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** por 9 partes en volumen de agua limpia) y utilice la dilución como agua de mezcla en el mortero, con el fin de obtener un acabado bien adherido y resistente al impacto.

### III) PARA EL SELLADO DE SUPERFICIES

#### SUPERFICIES POROSAS

Utilice la siguiente proporción en volumen (una parte en volumen de agua por una parte en volumen de **UNECRETO ACRÍLICO PLUS**), aplicándose a dos manos con una brocha, procurando cubrir perfectamente el área tratada.

## SUPERFICIES MUY POROSAS

Utilice la siguiente proporción en volumen (una parte en volumen de agua por dos partes en volumen de **UNECRETO ACRÍLICO PLUS**), aplicándose a dos manos con una brocha, procurando cubrir perfectamente el área tratada.

## IV) ADICIONADO A LA MEZCLA DE MORTERO O CONCRETO

Agregue al agua de mezcla de 1 a 5 L de **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** por cada 50 kg. de cemento utilizado.

## RECOMENDACIONES

- Un mortero con **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** no resiste el contacto permanente con gasolina o solventes orgánicos.
- **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** es utilizable con cualquier tipo de cemento a excepción del cemento aluminoso y de alto horno.
- Cuando se utilicen morteros con **UNECRETO ACRÍLICO PLUS** se seguirán las mismas reglas que rigen para los morteros corrientes.
- La temperatura del producto y del ambiente no deberá ser inferior a 5 °C durante la aplicación y las primeras horas de endurecimiento.
- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.

## RENDIMIENTO TEÓRICO

USOS		DOSIFICACIÓN Y/O RENDIMIENTO		
Adhesivo integrado a la mezcla	Sustituya agua de mezcla por <b>UNECRETO ACRÍLICO PLUS</b> de 1 a 5 L por saco de 50 kg de Cemento Portland. NOTA: Mientras más <b>UNECRETO ACRÍLICO PLUS</b> se añada, mayores serán las propiedades de cohesividad, adherencia, dureza, etc.			
	Adhesivo / Sellador	Superficie	Proporción agua/ <b>UNECRETO ACRÍLICO PLUS</b>	Rendimiento (aprox)
Porosa		1:1	4-6 m <sup>2</sup> /L	2
Muy porosa		1:2	3-4 m <sup>2</sup> /L	2

## PRESENTACIÓN

**UNECRETO ACRÍLICO PLUS** se surte en:

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.

## UNECRETO ACRÍLICO PLUS

ADHESIVO ACRÍLICO DE ALTO DESEMPEÑO PARA LIGAR CONCRETO O MORTERO FRAGUADO CON NUEVO.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido semiviscoso
Color	-----	Blanco
Densidad	ASTM D-70	1.00 - 1.04 g/cc
Viscosidad	ASTM D-2196	2500 - 3500 cps.
pH	ASTM E-70	4.5 - 5.5
% Material no volátil	ASTM D-2369	24 - 26% Peso
Resistencia a la tensión de morteros adheridos con UNECRETO ACRÍLICO PLUS (Probetas de 5cm x 5cm x 1.5 cm de altura) -7 días -14 días	Funcional	24 kg/cm <sup>2</sup> (prom) 36 kg/cm <sup>2</sup> (prom)
Resistencia a la compresión en morteros (cubos de 5 cm x 5 cm) -7 días -14 días	ASTM C-109	40 kg/cm <sup>2</sup> (prom) 80 kg/cm <sup>2</sup> (prom)

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

### ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

En sus envases originales cerrados, y en lugares fresco y seco, UNECRETO ACRÍLICO PLUS mantiene sus propiedades durante 12 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.mx](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://www.imperquimia.mx)

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.