



UNECRETO ACRÍLICO AC

ADITIVO LÍQUIDO A BASE RESINAS ACRÍLICAS PARA MEJORAR MORTEROS DE REPARACIÓN Y MEZCLAS DE CONCRETO.

DESCRIPCIÓN

UNECRETO ACRÍLICO AC es un aditivo líquido lechoso formulado a base de resinas acrílicas, desarrollado para mejorar el desempeño de morteros de reparación de cemento, yeso, estuco, mezclas de concreto, etc.

PRESENTACIÓN

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

USOS

- **UNECRETO ACRÍLICO AC** se usa para aumentar la adherencia y resistencia de morteros base cemento, yeso y estucos.
- Como aditivo para el concreto utilizado en la reparación estructural en superficies horizontales, verticales y elevadas, tanto en interiores como exteriores.
- **UNECRETO ACRÍLICO AC** también se puede emplear como aditivo promotor de adherencia e impermeabilidad en las mezclas de mortero ligadas con cemento o yeso.
- Se emplea como adhesivo de concreto nuevo a viejo.
- Como sellador de poros en superficies de concreto.
- Para sellar poros en plafones de concreto.
- En el repello de cemento y estuco.

VENTAJAS

- Los morteros o concretos adicionados con **UNECRETO ACRÍLICO AC** tienen excelentes propiedades adherentes e impermeabilidad, así como resistencias a la flexión y compresión.
- **UNECRETO ACRÍLICO AC** se integra perfectamente a las mezclas de mortero o concreto favoreciendo su manejabilidad.
- En general mejora el rendimiento de materiales de cemento, yeso, estuco y reparaciones de concreto.
- Mejora la resistencia a la abrasión de los morteros y concretos utilizados en reparaciones.
- Cuando se utiliza para el repello, aumenta la adhesión y disminuye la formación de grietas
- Debido a sus resinas especiales presenta una adherencia superior cuando se utiliza como ligante entre concreto o morteros nuevos con viejos.
- Tiene buena penetración en los sustratos de concreto debido a su baja viscosidad.
- **UNECRETO ACRÍLICO AC** es ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamables.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe de estar sana y estructuralmente firme, limpia, libre de polvo, aceites, pinturas, desmoldantes, curadores, grasas o materiales que impidan la perfecta adherencia del mortero o concreto mejorado con **UNECRETO ACRÍLICO AC**, para lo cual es necesario perfilar el concreto y remover cualquier material mal adherido o contaminado a través de medios manuales o mecánicos como son chorros de arena o agua a presión, escarificación, esmerlado, entre otros.

Antes de aplicar el producto, humedezca totalmente la superficie con agua, evitando encharcamientos.

b) MEZCLADO

Diluciones de mezcla sugeridas:

- Para morteros convencionales de rejunto, yeso y estuco: 1 parte de **UNECRETO ACRÍLICO AC** por 3 partes de agua.
- Para morteros de reparación: 1 parte de **UNECRETO ACRÍLICO AC** por 2 partes de agua.
- Para morteros de reparación mejorados: 1 parte de **UNECRETO ACRÍLICO AC** por 1 parte de agua.
- Para capas superpuestas y capas finales: 2 partes de **UNECRETO ACRÍLICO AC** por 1 parte de agua.
- Como capa adhesiva de suspensión: Utilice **UNECRETO ACRÍLICO AC** sin diluir mezclado con cemento Portland y arena.
Prepare las mezclas de **UNECRETO ACRÍLICO AC** - agua en base al tipo de trabajo a realizar. Vierta el 90% de la mezcla en un recipiente limpio y agregue gradualmente el cemento, arenas y agregados requeridos en el diseño de mezcla. Mezcle de manera manual o de preferencia mecánicamente utilizando un taladro de bajas revoluciones equipado con aspas por aproximadamente 3 min, detenga, raspe las paredes y el polvo seco del fondo, de ser necesario agregue el 10% restante de la mezcla **UNECRETO ACRÍLICO AC** - agua en base a la consistencia requerida, vuelva a mezclar hasta obtener una pasta sin grumos.

c) APLICACIÓN

EN MUROS

Aplicar una capa adhesiva de **UNECRETO ACRÍLICO AC** sobre la superficie preparada y mientras aún esta fresca aplicar el mortero de reparación con llana metálica iniciando desde la parte inferior, presiónelo fuertemente contra el muro para que este penetre en la capa adhesiva aumentando así la eficiencia del producto. No aplique el mortero preparado si la capa adhesiva a secado ya que esta actuará como antiadherente.

EN PISOS

Diluir una parte de **UNECRETO ACRÍLICO AC** en 3 de agua, aplicar con cepillo, brocha o rodillo sobre el sustrato de concreto o mortero, con el fin de sellar los poros en la superficie. Por separado diluir una parte de **UNECRETO ACRÍLICO AC** en 2 de agua y aplicar sobre la superficie antes de que la capa anterior haya secado, esta segunda capa servirá como ligante entre el concreto nuevo y el concreto viejo. La mezcla de concreto o mortero preparado se debe aplicar mientras la segunda capa de **UNECRETO ACRÍLICO AC** esté aún fresca, si existen elementos de acero expuestos se deberán tratar con nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX** (recubrimiento primario convertidor de óxido y anticorrosivo para superficies metálicas ferrosas).

UNECRETO ACRÍLICO AC

d)CURADO

Después de la aplicación del mortero o concreto es indispensable curar la superficie con un curador base agua (**CURAQUIM E LPU, CURAQUIM NP ENDURECEDOR, CURAQUIM ACRÍLICO**) para optimizar su desempeño. Proteja la aplicación durante las primeras 72 horas de curado.

RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

- Un mortero con **UNECRETO ACRÍLICO AC** no resiste el contacto permanente con gasolina o solventes orgánicos.
- **UNECRETO ACRÍLICO AC** es utilizable con cualquier tipo de cemento, pero se deben tomar precauciones y hacer pruebas cuando se utilizará cemento aluminoso y de alto horno.
- No usar por sí solo el **UNECRETO ACRÍLICO AC** como adhesivo, mezclarlo siempre con cemento Portland y arena para usarse como capa adhesiva.
- Cuando se utilicen morteros con **UNECRETO ACRÍLICO AC** se seguirán las mismas reglas que rigen para los morteros comunes.
- La temperatura del producto y del ambiente no deberá ser inferior a 5° C durante la aplicación y las primeras horas de endurecimiento.
- No es recomendable aplicar bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes, debido a la deshidratación temprana del mortero o concreto.
- No mezclar de manera excesiva, ya que se incluirá aire y se acortará el tiempo de vida de la mezcla.
- No usar **UNECRETO ACRÍLICO AC** si el producto se encuentra congelado.
- Usar agua limpia y templada.
- Usar guantes de hule, mascarilla contra solventes y gafas de seguridad durante su manipulación.
- Las herramientas utilizadas deben lavarse con agua antes de que el producto haya endurecido.

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Líquido lechoso
Color	Visual	Blanco
Densidad	ASTM D-1475	0-98 - 1.05 g/cc
pH	ASTM E-70	4 - 6
%MNV	ASTM D-2369	20 - 22%
Viscosidad Copa Ford No 4	ASTM D-1200	9 - 11 s

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, (Temperatura= 23 ± 3°C, humedad relativa= 50%)

ALMACENAJE

En su envase original, cerrado, en un lugares fresco y seco, **UNECRETO ACRÍLICO AC** mantiene sus propiedades durante 12 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpen, 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 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.