

# AKRILCRET

Aditivo para pegar morteros de concreto y acabados.



## DESCRIPCIÓN:

Aditivo adhesivo no remulsificable a base de resinas acrílicas poliméricas para mejorar las propiedades físicas de: revestimientos de cemento, frisos morteros, enlucidos, parches y morteros auto nivelantes. Para aplicaciones en interiores o exteriores. En morteros o lechadas para la impermeabilización de concreto o frisos. Es un líquido usado como aditivo adhesivo especial para mezclas de cemento Portland.

## RECOMENDADO PARA:

- Aumentar la resistencia a la adhesión.
- Reducir el secado prematuro.
- Promover un mejor curado.
- Permitir acabados a canto vivo.
- Aumentar la resistencia al impacto.
- Aumentar resistencia al desgaste.
- Utilizarlo como imprimador para morteros de cemento.
- Para ser usado como aditivo en lechadas impermeabilizantes.
- Para reparaciones de grietas en paredes y pisos, usado como aditivo en morteros base cemento.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Aumenta considerablemente la adhesión y adherencia mecánica de la mezcla.
- Aumenta igualmente la resistencia a la tensión, tracción y compresión de las mezclas.
- No se remulsifica cuando es expuesto a humedad.
- Posee buena resistencia a productos químicos.
- Excelente resistencia a los rayos ultravioletas.
- No se decolora.
- Aumenta la estabilidad de congelamiento de las mezclas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

Color	blanco
Punto de inflamación:	no aplica
Densidad	1,05 kg/l $\pm$ 0,2 a 25 °C
Solubilidad en agua	soluble
% sólidos	18-20
Adherencia	90 kg/cm <sup>2</sup> , según ASTM C-1059 al diluir en proporción 1:1 en agua

## DOSIFICACIÓN:

Como aditivo para los morteros, **SONOGRROUT** o cualquier otro mortero a base de cemento, estuco, etc: una parte de **AKRILCRET** por tres partes de agua, por volumen.

Como aditivo para morteros de enlucidos en grandes áreas, capas muy finas o sobre concreto denso y muy liso: una parte de **AKRILCRET** por dos partes de agua, por volumen.

Como aditivo para morteros o lechadas impermeabilizantes, consulte a nuestro Departamento Técnico.

## RENDIMIENTO:

En lechadas antes del parcheo o en capas finas, se aplica el **AKRILCRET**, puro directo del envase, se obtiene un rendimiento aproximado de 12 m<sup>2</sup>/ galón.

## MODO DE EMPLEO:

### • EN CAPAS FINAS PARA REVESTIMIENTOS DE MUROS:

Mezcle en un recipiente limpio una parte de **AKRILCRET** con tres partes de agua (en volumen). Use esto como líquido de mezcla para el **Sonogrout Patch** o **Sonogrout Fino** y cualquier otro mortero a base de cemento. Si la superficie del muro o pared está muy densa y lisa, añada una cantidad adicional de **AKRILCRET** a la mezcla para incrementar la adherencia.

# AKRILCRET



## • EN REPARACIONES DE CONCRETO, ENLUCIDOS Y OTROS:

Para reparaciones en bordes y esquinas de piezas prefabricadas y otras, mezcle una parte de agua con una de **AKRILCRET**. Si la reparación no se requiere en esquinas o bordes, pero es menor de 1/2" de profundidad, como grietas o imperfecciones en el concreto, utilice la mezcla de dos partes de agua con una de **AKRILCRET**. La mezcla de 3 a 1 puede ser usada para reparaciones mayores de 1/2" de profundidad. Para lechadas que serán aplicadas antes del parcheo, haga una mezcla vaciable del material de parcheo con **AKRILCRET** puro, (sin agua). Aplique la lechada con brocha o cepillo para eliminar burbujas de aire. Coloque el mortero de parcheo dentro del área a reparar mientras la lechada se mantiene suave y húmeda. Evite que la lechada seque y endurezca antes de aplicar la mezcla de parcheo; si esto sucede, aplique una nueva capa de lechada.

## • COMO IMPRIMADOR DE CONCRETO:

**AKRILCRET** actúa como un excelente agente imprimador para superficies de concreto y mampostería, que tengan un rango variable de absorción. Aplique con rodillo o brocha el **AKRILCRET** puro y proceda a vaciar inmediatamente el concreto o mortero asegurándose que el **AKRILCRET** esté todavía fresco. No permita que se seque, debido a que éste no se remulsifica.

## • EN MORTEROS O LECHADAS IMPERMEABILIZANTES:

Realice una mezcla de cemento Portland tipo 1 con **AKRILCRET** pero sin diluir. Puede colocar arena fina tipo 40-100 y añadir agua hasta obtener una pasta fácil de aplicar con una brocha de cerdas gruesas. También puede hacer la preparación solo con cemento. Aplique por lo menos dos manos en forma de cruz. Para obtener la relación ideal de **AKRILCRET**, cemento, arena y agua, se recomienda hacer pruebas en obra. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

## • PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La preparación de la superficie es de suma importancia. La superficie que recibirá el mortero o lechada con **AKRILCRET** deberá estar limpio de suciedades, polvo, partículas sueltas, pinturas, aceites, grasas, etc. Humedezca la superficie antes de la aplicación.

## • PARA REPARACIONES DE GRIETAS EN PAREDES Y PISOS SIN MOVIMIENTO:

Mezcle el **AKRILCRET** puro con cemento Portland Tipo 1 hasta hacer una masilla y proceda a rellenar la grieta a reparar. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

### PRESENTACIÓN:

Envases de 55 Galones (208 litros).

Envases de 5 Galones (19 litros).

Envases de 1 Galón (3,7 litros).

Envases de 1 litro.

### PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- No aplique mezclas del **AKRILCRET** a temperaturas menores de 40°F (5 °C) o cuando se esperen bajas de temperatura menores a ésta en las próximas 24 horas.
- Alta humedad y exceso de agua retardaran el tiempo de curado de la mezcla.
- Evite congelación.

- No use incorporadores de aire en las mezclas con **AKRILCRET**.

### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

EL **AKRILCRET** debe conservarse en sus envases originales, herméticamente cerrados, en un sitio fresco y seco. Bajo éstas condiciones la vida útil del producto es de un año.

### HIGIENE Y SEGURIDAD:

Las resinas acrílicas contienen agentes irritantes especialmente para la piel, ojos y sistema respiratorio. El personal que maneja estos productos deberá utilizar equipo protector que incluya guantes y lentes de seguridad. Si la resina hace contacto con la piel, deberá removerse inmediatamente con un trapo seco, papel o toalla y el área de contacto deberá lavarse abundantemente con agua y jabón. No se recomienda el uso de solventes ya que estos irritarían aún más la piel. Para mayor información, consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

"La información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudieran variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Tecnoconcret, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso."