

RE-FTCC-05	FICHA TÉCNICA	

HIDROACRYL

MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA MORTEROS Y CONCRETOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HIDROACRYL es un aditivo líquido, con base en resinas acrílicas y aditivos especiales, que se agrega al agua de mezclado para mejorar la adherencia y aumentar la resistencia física, mecánica y química en morteros y concretos.

USOS

- En obras civiles y de urbanismo; para realizar parcheos, reparar elementos estructurales, resanar bordes de juntas, sardineles y elementos prefabricados de concreto.
- Para mejorar la adherencia de morteros o concretos nuevos a superficies viejas de ladrillo o concreto.
- Para aumentar la resistencia física de superficies sometidas a impacto y/o abrasión.
- En pisos y cubiertas; como puente de adherencia para losas de contrapiso y morteros de nivelación y pendienteado.
- Para mejorar la adherencia de los morteros o cementos utilizados para la pega de enchapes y baldosas.
- Para sellar la hilada de remate en fachadas.
- En general, para reparar todo tipo de superficies en mortero o concreto

BENEFICIOS

- Disminuye la permeabilidad de los morteros y concretos de cemento.
- Mejora la plasticidad, consistencia y manejabilidad del mortero o concreto.
- Reduce la aparición de fisuras por efecto de la retracción hidráulica.
- Se reduce la cantidad de agua requerida para el amasado, aumentando la resistencia del concreto.

PROCESO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

- La superficie debe estar limpia, sana, libre de material suelto, lechadas, desmoldantes, sellantes, curadores, pinturas, grasas, material orgánico o cualquier tipo de contaminante que impida la adherencia.
- Antes de la aplicación saturar la superficie sin dejar empozamientos

Dosificación del producto

Para lechadas de adherencia

- 1 PARTE DE **HIDROACRYL**
- 1 PARTE DE AGUA

Para morteros de adherencia

- 1 PARTE DE **HIDROACRYL**
- 0 A 3 PARTES DE AGUA

Para mejorar la adherencia, flexibilidad y resistencias finales del concreto

- 1 PARTE DE **HIDROACRYL**
- 3 A 6 PARTES DE AGUA

Aplicación del mortero modificado con **HIDROACRYL**

- Mezclar **HIDROACRYL** con el agua, según el tipo de aplicación, en un recipiente limpio y utilizar esta dilución como líquido de amasado del mortero, concreto o lechada.
- **LECHADAS DE ADHERENCIA:** Mezclar cemento puro con **HIDROACRYL** diluido hasta obtener una lechada o pintura de consistencia cremosa. Con brocha, rodillo o cepillo aplicar la lechada sobre toda la superficie sellando muy bien los poros. Antes de que seque totalmente la lechada, colocar el mortero o concreto de revestimiento.
- **MORTEROS DE ADHERENCIA:** Mezclar una parte de cemento y tres partes de arena lavada. Agregar **HIDROACRYL** puro o diluido y mezclar hasta obtener la consistencia requerida. Aplicar el mortero sobre toda la superficie utilizando llana metálica o plástica.
- Para sellar la última hilada en fachadas, aplicar **HIDROACRYL** puro con brocha
- En todos los tipos de aplicaciones curar con agua.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **HIDRORET**, retenedor de agua polimérico para morteros.

RENDIMIENTO TEORICO

- Para lechadas de adherencia
5 a 6 m² por litro de **HIDROACRYL** en dilución 1:1 con agua
- Para morteros de adherencia
4 a 6 litros de **HIDROACRYL** por bulto de cemento
- Para concretos mejorados

2 a 4 litros de **HIDROACRYL** por bulto de cemento

- Se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer el consumo real del producto.

PRESENTACIÓN

- Garrafa: 4 litros
- Garrafa: 20 litros
- Tambor: 200 litros

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: líquido color blanco
- Vencimiento: un año

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Diseñar y conservar las juntas de construcción y expansión para superficies mayores a 9 m² o expuestas a cambios dimensionales.
- Para mejores resultados, curar con agua los pañetes o revoques durante mínimo 3 días.
- Lavar las herramientas y recipientes con agua mientras la mezcla este fresca.
- Utilizar arena bien gradada y libre de material orgánico.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **HIDROACRYL** debe almacenarse en su empaque original sellado, a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco.
- **HIDROACRYL** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **HIDROACRYL** puede causar daños irreversibles a los ojos; utilizar gafas de seguridad durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos y acudir inmediatamente al médico
- Evitar el contacto con la piel; utilizar guantes de caucho y ropa de protección para manipularlo.
- Es nocivo si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Evite que el producto y sus residuos sean vertidos por el desagüe, sobre el suelo o los cuerpos de agua. En caso de derrame, ventile la zona y recoja usando material absorbente, diferente al aserrín. Disponga el producto y sus residuos como material peligroso.

CODIGOS R/S

- **R:** 22/38/41
- **S:** 2/4/13/20/24/25/26/36/37/39

Para cualquier inquietud, consulte nuestra página www.hidroproteccion.com , llame a nuestro Servicio al Cliente teléfono (57-1) 678 40 11.