

ADERCRIL

Adherente y modificador para hormigón y mortero

Descripción

ADERCRIL es una dispersión acuosa, base látex acrílico, formulado para mejorar adherencia, aumentar resistencia mecánica y química en mortero o concreto.

Cumple con la norma ASTM C-1059 (Standard specification for latex agents for bonding fresh to hardened concrete, type II).

Información Técnica

Apariencia : Líquido de color blanco lechoso
Densidad : 1.02 kg/l +/- 0.02 kg/l

Guía de resistencias mecánicas de morteros modificados con **ADERCRIL**:

NORMA ASTM	PROPIEDADES	UNIDADES	MORTERO TESTIGO	MORTERO MODIFICACIONES CON ADERCRIL	EDAD
C-109	Compresión	Kg/cm ²	167	382	28 días
C-78	Flexión	Kg/cm ²	43	95	28 días
C-1042	Adherencia	Kg/cm ²	52	84	14 días

Usos

ADERCRIL es especialmente recomendado en obras donde se requiera:

- Incremento en las resistencias mecánicas tales como compresión, flexión, abrasión e impacto de los morteros y concretos.
- Mejorar la adherencia de mortero o concreto nuevo a concreto viejo, mampostería, ladrillo u otros soportes.
- Reparación o parcheo de mortero o concreto.
- Reparación de elementos estructurales.

Ventajas

- Proporciona excelente adherencia al mortero o concreto.
- Mejora las propiedades mecánicas y químicas del hormigón o mortero.
- No es corrosivo.
- Reduce la permeabilidad.
- Mejora notablemente la resistencia del impacto.

Rendimiento

- Para lechada de adherencia: 100 g/m² – 120 g/m² de **ADERCRIL** puro.
- Para mortero modificado: 600 g/m² de **ADERCRIL** (582 ml/m²) en dilución 1 : 3 **ADERCRIL** : Agua por centímetro de espesor del mortero.
- Para mortero de alta resistencia y adherencia utilizando **ADERCRIL** puro: 1.400 g/m² (1359 ml/m²) por centímetro de espesor del mortero.



ADERCRIL

Adherente y modificador para hormigón y mortero

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

Aplicación

Preparación de la superficie

- La superficie de aplicación debe estar estructuralmente sana y completamente libre de polvo, mugre, grasa o elementos extraños y debe tener un perfil de mínimo 3 mm de agregado expuesto.
- El concreto sobre el que se va a aplicar el material debe ser pre-humedecido y la aplicación no se debe realizar sobre superficies empozadas.

Procedimiento para preparar lechadas de adherencia

- Mezcle **ADERCRIL** con cemento hasta obtener una consistencia delgada y aplíquela sobre la superficie previamente humedecida.
- Si requiere aumentar el perfil de adherencia mezcle los siguientes componentes (1) un volumen de **ADERCRIL** y (1) un volumen de Agua, formando de esta manera el líquido de amasado. Posteriormente adicione (1) un volumen de cemento y (1) un volumen de arena fina, mezclando hasta completa homogeneidad.
- El mortero o concreto de revestimiento se debe colocar antes que la lechada haya secado, sobre la superficie previamente preparada.

Procedimiento para preparar morteros de adherencia

- Mezcle (1) una parte de cemento y (3) tres partes de arena, añada la solución de (1) una parte de **ADERCRIL** con (3) tres partes de agua y mezcle hasta obtener la consistencia deseada.
- **ADERCRIL** puede ser diluido según su uso. En condiciones extremas de adherencia utilice **ADERCRIL** puro.
- Aplicar sobre la superficie previamente preparada.

Recomendaciones Especiales

- Por las excelentes propiedades adhesivas de las mezclas preparadas con **ADERCRIL**, se hace necesario limpiar frecuentemente las herramientas y lavar los equipos inmediatamente después de usarlos.
- La temperatura adecuada de trabajo es entre 10°C y 27°C.
- Coloque rápidamente el mortero modificado con **ADERCRIL** dentro del área de reparación. Después de hecha la mezcla debe aplicarse antes de 30 minutos a 21°C. Si la temperatura es mayor el tiempo se reduce.
- Cuando el secado superficial es muy rápido, producto de altas temperaturas, baja humedad y vientos, proceda a efectuar el curado húmedo para evitar fisuramientos del mortero. Mantenga esta protección por 24 horas y después no permita el tráfico sobre la superficie recién preparada, o utilice CURASEAL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Aplicar sobre la superficie previamente preparada.
- Un simple curado al aire es suficiente para áreas interiores o áreas exteriores protegidas.
- No usar **ADERCRIL** con incorporadores de aire.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ADERCRIL debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa plástica : 4 kg
Garrafa plástica : 19 kg
Tambor metálico : 200 kg

ADERCRIL

TX40T003

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ADERCRIL

Adherente y modificador para hormigón y mortero

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Diciembre 11 de 2020

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

ADERCRIL

TX40T003

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT