

Acrylex

Ligante adhesivo y mejorador de adherencia para morteros y hormigones

Acrylex es una emulsión sintética de color blanco, a base de polímeros diseñada para brindar una óptima adherencia e incrementar propiedades mecánicas en mezclas de cemento. No es corrosivo. Densidad aproximada 1.02 kg/L.

Características y propiedades

Aumenta las propiedades y resistencias mecánicas: compresión, tracción, flexión e impacto en mezclas cementicias prolongando su durabilidad tanto para interiores como exteriores.

Confiere mayor adherencia sobre los sustratos a tratar.

Produce una reducción del contenido de agua.

Aumenta la cohesividad y la elasticidad, disminuyendo la presencia de fisuras.

Mejorar la impermeabilidad y otorga resistencias a sustancias agresivas.

Ofrecer una mayor resistencia a los rayos ultravioletas.

Proporciona adhesión y mejora el curado de morteros de rejuntado tales como el dry joint.

No es un aditivo reemulsionable.

Usos

Permite elaborar:

- Puentes de adherencia entre superficies de hormigón, morteros y revocos, especialmente en exteriores.
- Terminación de sustratos en los que se desea disminuir el desprendimiento de polvo.
- Morteros de nivelación, bacheos y reparaciones.
- Reforzar mezclas adhesivas de revestimientos.
- Realizar reparaciones de hormigón y mampostería, y alisados cementicios para pisos en general.

Aplicación y consumo

1) Preparación de la superficie:

Superficie ideal: firme, limpia, libre de grasa o aceites. Eliminar las partes flojas, mal adheridas y de baja resistencia mecánica.

Las manchas de grasas o aceites pueden limpiarse con agua caliente y detergente, o con una dilución de soda cáustica al 10%, enjuagar con abundante agua. Los sustratos muy impregnados se picarán hasta llegar a generar una base sana y limpia.

Cumplido esto, humedecer bien la superficie, en lo posible desde el día anterior a la aplicación del mortero.

a) Como puente de adherencia.

Aplicar **Acrylex** sobre la superficie a reparar a razón de 0.25 kg. por m²; extenderlo con pinceleta, cepillo o escoba sin dejar charcos. Antes de que el producto haya secado (normalmente se espera 20 o 30 minutos), colocar el mortero u hormigón compactándolo.

PROTE^X

Emulsiones ligantes

b) Morteros para reparaciones, carpetas, bacheos y pisos, revoques.

Diluir una parte de **Acrylexa** 3 partes de agua. El líquido resultante añadirlo a las mezclas hasta obtener consistencia pastosa.

No utilizar mezclas con **Acrylex** cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5° C, o cuando se prevea esa temperatura en las siguientes 48 horas.

Alta humedad retarda el curado de la mezcla.

c) En hormigones especiales

Para altos valores de resistencias a la flexión y la tracción, añadir al dosaje elegido, agua de amasado conteniendo entre 10 % y 20 % de **Acrylex**.

Datos Técnicos

Ensayos de resistencias mecánicas en mortero de cemento Pórtland normal con **Acrylex** según norma IRAM 1622:

Relación arena / cemento: 3:1

Temperatura del ambiente 23 °C

Mortero testigo

Relación agua / cemento: 0.5

Consistencia: 110 (IRAM 1570)

Resistencia a la flexión (kg./cm²):

3 días: 47.0 kg / cm²

7 días: 58.5 kg / cm²

28 días: 74.7 kg / cm²

Resistencia a la compresión (kg./cm²):

3 días: 250 kg / cm²

7 días: 305 kg / cm²

28 días: 385 kg / cm²

Mortero con Acrylex

Relación agua / **Acrylex**: 1:1

Relación (agua / **Acrylex**) / cemento: 0.45

Consistencia: 125 (IRAM 1570)

Resistencia a la flexión (kg./cm²):

3 días: 77.0 kg / cm²

7 días: 83.5 kg / cm²

28 días: 117.1 kg / cm²

Resistencia a la compresión (kg./cm²):

3 días: 350.2 kg / cm²

7 días: 412.3 kg / cm²

28 días: 455.9 kg / cm²

Para este ensayo se debe tener en cuenta que pueden surgir variaciones con respecto a los valores mencionados pero éstas solo serán debidas a las diferencias ambientales y materiales empleados en obra.

Emulsiones ligantes

Precauciones

No aplicar a temperaturas menores de 5°C ni mayores a 30°C.
No utilizar en ambientes con saturación de humedad o ante amenaza de lluvia.

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados, protegidos de la corrosión.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROTEX

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel.: (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com

