



Crecol

ADHESIVO MONOCOMPONENTE, RESISTENTE AL AGUA, PARA LA UNION DE MORTERO Y HORMIGON

DEFINICION DEL PRODUCTO

CRECOL Es una emulsión de resinas que, mezclada con cemento, forma una lechada que, aplicada sobre el hormigón ya endurecido, proporciona una efectiva interfase de unión entre dicho hormigón y el posterior recrecido (mortero, hormigón, etc.). La unión es, además, totalmente insoluble en agua, por lo que es ideal para trabajos exteriores en los que haya riesgo de humedades, e incluso para impermeabilizaciones.

PROPIEDADES FISICAS RESISTENCIA A LA ADHERENCIA

Unión mortero patrón con hormigón: 1 kgrs./cm.²

Mortero adherido al hormigón con CRECOL: 28 kgrs./cm.²

(Ensayos realizados con mortero de relación cemento/arena = 1/4).

PERMEABILIDAD, RESISTENCIA HIELO-DESHIELO, COMPRESION Y TRABAJABILIDAD:

La adición de CRECOL a las masa de mortero supone un importante incremento de las citadas propiedades, ya que impermeabiliza al mortero, aumenta significativamente su resistencia a las inclemencias del tiempo, sus resistencias mecánicas y mejora su trabajabilidad.

RENDIMIENTO

Como adhesivo: 3-4 m.²/kgrs. dependiendo de la textura del sustrato.

Como mejorador de mortero: 20-25 % sobre el peso del cemento.

PREPARACION

Las superficies de hormigón deberán estar exentas de grasa, aceite y demás elementos extraños que pudieran influir negativamente en la adherencia del producto. La lechada superficial deberá ser eliminada por medios mecánicos (cepillo de alambre, etc.) o bien mediante ataque con nuestro fabricado RELIMPAC.

Antes de la aplicación de CRECOL la superficie a recrecer deberá estar saturada de agua, pero nunca encharcada.

APLICACION

Preparación de la superficie a recrecer: Se debe eliminar todo resto de grasa o aceite utilizando RELIMGRAS. Para eliminar la lechada superficial se empleará cepillo de alambre o un tratamiento con RELIMPAC. Las superficies deben hallarse sanas y libres de polvo o partículas sueltas. Satura todas las superficies antes de aplicar la imprimación; luego eliminar el agua sobrante.

IMPRIMACION: Aplicar y frotar contra el sustrato una lechada compuesta de:

1 parte, en volumen, de CRECOL.

1 parte, en volumen, de cemento.

La capa final de crecido de mortero deberá ser aplicada mientras la lechada está todavía húmeda. Si la lechada se seca, repetir la operación de imprimación.

MORTERO NORMAL: La composición de una mezcla típica de mortero con CRECOL consiste en:

50 kgrs. de cemento.
150 kgrs. de arena
10 litros de CRECOL.

Se añade el agua necesaria hasta alcanzar la consistencia deseada.

LIMPIEZA: Inmediatamente después de su uso, limpiar todas las herramientas con agua.

PROPIEDADES MECANICAS:

| | | Masa Control | Masa con CRECOL |
|--|--------|--------------|-----------------|
| Resistencia a compresión (kp/cm. ²) | Seco | 280 | 350 |
| | Húmedo | 225 | 235 |
| Resistencia a tracción (kp/cm. ²) | Seco | 30 | 40 |
| | Húmedo | 20 | 35 |
| Resistencia a flexión (kp/cm. ²) | Seco | 71 | 100 |
| | Húmedo | 60 | 95 |
| Adherencia Hormigón (kp/cm. ²) | Seco | 0,6 | 30 |
| | Húmedo | 3,0 | 15 |
| Acero (kp/cm. ²) | Seco | 0 | 16 |
| | Húmedo | 0 | 13 |
| Retracción de secado (%) | | 0,07 | 0,02 |

El mortero de ensayo correspondiente a los datos de resistencia y retracción se componía de 50 kilogramos de cemento Portland ordinario, 150 kilogramos de arena 10 litros de CRECOL mezclado con 12 litros de agua.

El mortero de ensayo de los resultados de tracción, flexión y adherencia se componía de 50 kilogramos de cemento Portland ordinario, 150 kilogramos de arena, 20 litros de CRECOL mezclados con 7 litros de agua.

El mortero de control para todos los datos se componía de 50 kilogramos de cemento Portland ordinario, 150 kilogramos de arena mezclada con 20 litros de agua.

PRECAUCIONES

CRECOL no es tóxico ni inflamable, aunque es ligeramente alcalino, por lo que debe evitarse el contacto directo con la piel. En caso de contacto, puede ser fácilmente eliminado con agua.

VIDA UTIL

CRECOL, en sus envases originales debidamente cerrados, puede ser almacenado durante un período de un año sin merma alguna de sus características.

ASISTENCIA TECNICA

Para cualquier consulta o aclaración, disponemos de un Equipo Técnico que gustosamente se pondrá a su entera disposición.