

FICHA TÉCNICA

HC-3 – Látex Acrílico – Aditivo para morteros hidráulicos

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo acrílico para morteros hidráulicos destinado a mejorar la adherencia, elasticidad y resistencia mecánica de mezclas cementosas. Favorece la cohesión del mortero y reduce fisuración superficial.

2. USOS PRINCIPALES

- Morteros de reparación y recrecidos.
- Enfoscados y revocos técnicos.
- Capas de regularización y nivelación.
- Reparaciones estructurales de bajo y medio espesor.
- Mejora de adherencia sobre soportes minerales (hormigón, mortero, cemento).
- Morteros sometidos a abrasión o exigencias mecánicas elevadas.

Apto tanto para obra nueva como para trabajos de rehabilitación.

3. PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Incrementa notablemente la adherencia del mortero al soporte.
 - Mejora la plasticidad y trabajabilidad en fresco, facilitando la aplicación.
 - Reduce la necesidad de agua de amasado, optimizando la resistencia final.
 - Aumenta la flexibilidad del mortero fraguado, reduciendo el riesgo de fisuración.
 - Mejora la resistencia a compresión y al desgaste por abrasión.
 - Incrementa la impermeabilidad del mortero, disminuyendo la absorción de agua.
 - Favorece un curado más uniforme, evitando pérdidas prematuras de agua.
 - Mejora la durabilidad del sistema constructivo en ambientes exigentes.
- Solución técnica eficaz para profesionales que buscan mayor rendimiento y seguridad en la ejecución.

4. RENDIMIENTO APROXIMADO

Dosificación variable según espesor de la capa de mortero.

5. PRECAUCIONES

5.1. Materiales contraindicados

- No aplicar sobre superficies metálicas, madera o soportes no minerales.
- No utilizar sobre soportes contaminados con aceites, grasas o desencofrantes sin limpieza previa.
- No apto como recubrimiento superficial independiente (debe incorporarse siempre al mortero).

5.2. Incompatibilidades químicas

- No mezclar con aditivos no compatibles o no ensayados previamente.
- Evitar su combinación con productos base solvente.
- No compatible con sistemas que requieran morteros extremadamente secos o sin aditivos modificadores.

6. MODO DE EMPLEO

Mezclar previamente el producto con el agua de amasado en un recipiente limpio y exento de polvo o partículas contaminantes .

La proporción de incorporación dependerá del espesor de la capa de mortero:

- Espesor 10–20 mm → 5 % sobre el agua de amasado
- Espesor 5–10 mm → 10 % sobre el agua de amasado
- Espesor 1–3 mm → 15–20 % sobre el agua de amasado

Homogeneizar completamente la mezcla antes de añadir el cemento y los áridos.

Reducir proporcionalmente la cantidad total de agua de amasado, ya que el producto mejora la fluidificación del mortero.

Aplicar el mortero modificado sobre soporte limpio, firme y ligeramente humedecido, asegurando una correcta compactación.

No aplicar con temperaturas inferiores a 5 °C ni con riesgo de heladas durante el fraguado.

7. DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTOS

Dosificación según espesor del mortero y requerimientos técnicos.

8. MEDIOS DE APLICACIÓN

- Mezcladora o recipiente de amasado limpio
- Herramientas habituales de aplicación de mortero
- EPI básicos de obra

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- COV: 0,037 % ($\approx 0,374$ g/L)
- Transporte: No peligroso
- Clasificación CLP: No clasificado como peligroso
- pH (100 %): 8–10
- Color: Blanco yeso
- Estado físico: Líquido

10. ALMACENAMIENTO

Conservar en envase original cerrado entre 5 y 25 °C, en lugar seco y ventilado, protegido de calor y radiaciones.

11. PRESENTACIONES

5 L (estándar Jerrycan)

500 ml, 2 L, 20 L, 200 L y BIC 1000 L

12. CONTENIDO EN SÓLIDOS

Contenido estimado en sólidos totales: $\approx 4\text{--}5$ % p/p

13. OBSERVACIONES

Contiene formaldehído y conservantes isotiazolinónicos susceptibles de provocar reacción alérgica en personas sensibles.