

## 1. DESCRIPCIÓN



Hydromur es un Mortero para tratamiento de humedades en zócalos que impide la aparición de manchas de humedad y sales, es un producto muy permeable al vapor de agua e impermeable al agua de lluvia, sirve tanto para interiores como para exteriores.

*Rendimiento: 12.5 kg/m<sup>2</sup> (25kg/2m<sup>2</sup>).*

## 2. ALCANCE

Esta especificación cubre los requisitos de aceptación del cliente para Hydromur.

## 3. CARACTERÍSTICAS DE USO Y APLICACIÓN

Hydromur es un mortero conformado por ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos, el cual está diseñado para ser empleado como un rehabilitador de muros afectados por la humedad de remonte capilar y eflorescencias, se puede utilizar en obras nuevas como tratamiento preventivo de futuras humedades por ascensión capilar y siempre que se necesite un saneamiento efectivo, rápido y sencillo (sin complicaciones).

Hydromur se puede aplicar en un rango de temperatura de 5-30°C en soportes de ladrillo cerámico (hueco y macizo), piedra natural, bloque de hormigón y hormigón armado. Se le puede hacer revestimiento de acabados tales como estucos de cal tradicionales, morteros monocapas, morteros acrílicos y pinturas minerales. Para una correcta aplicación de Hydromur no se debe aplicar en lugares sin ventilación, para evitar condensaciones, no se debe revestir con materiales poco transpirables (pinturas plásticas, esmaltes, piedra, cerámica), no aplicar bajo lluvia o riesgo de la misma, en clima caluroso humedecer Hydromur al final de la jornada o al día siguiente.

#### 4. REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO

| CARACTERISTICAS DE EMPLEO           | DESCRIPCIÓN            |
|-------------------------------------|------------------------|
| Rendimiento                         | 12.5 kg/m <sup>2</sup> |
| Agua de amasado                     | 5-6 L/saco             |
| Conservación                        | 12 meses               |
| Tiempo de reposo después de amasado | 5 minutos              |
| Vida de la masa (pot life)          | 1 hora                 |
| Espesor mínimo de aplicación        | 20 mm                  |
| Espesor máximo de aplicación        | 40 mm                  |
| Tiempo de espera antes de revestir  | De 5-7 días            |

| PROPIEDAD                                      | DESCRIPCIÓN                                   |
|--|---|
| Conductividad térmica                          | 0,69 W/ (m*K)                                 |
| Granulometría                                  | < 2 mm  |
| Densidad en polvo                              | 1000-1200 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Densidad de la masa                            | 1600-1800 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Densidad del producto endurecido               | 1500-1700 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Adherencia 28 días sobre hormigón              | > 2,0 MPa                                     |
| Retracción                                     | ≤ 1,5 mm/m                                    |
| Resistencia a la compresión                    | (CS-II) (2)                                   |
| Resistencia a la flexo-tracción                | ≥ 2 MPa                                       |
| Adherencia                                     | ≥ 0,2 MPa                                     |
| Absorción de agua por capilaridad              | ≥ 0,3 Kg/m <sup>2</sup> , después de 24 horas |
| Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua | μ ≤ 15  |
| Reacción al fuego                              | A1 (3)  |

(1) CS-II, corresponde a 1,5 < Resistencia a compresión a 28 días < 5,0 (N/mm<sup>2</sup>)

(2) A1, Corresponde a los morteros que tengan materiales organicos en una fracción ≤ 1% (en masa o volumen).

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

#### 5. EMPAQUE

| NOMBRE DEL PRODUCTO | UNIDADES/EMPAQUE | PESO/BULTO (KG) |
|---------------------|------------------|-----------------|
| HYDROMUR            | 1                | 25              |

El empaque viene con asa y lámina de plástico antihumedad.

La vida útil es 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

## 6. MARCAS

Cada empaque debe estar identificado con marcas legibles, que contengan la siguiente información:

**Weber. Tec. Hydromur**, COLOR DEL PRODUCTO, PESO POR EMPAQUE, MODO DE EMPLEO, FECHA DE FABRICACIÓN Y LOTE, el empaque mostrará la Marca de certificación del Sistema de Gestión de Calidad ISO9001 y certificación CE; EN 1504-2.

Nota: Marcas adicionales cuando sean definidas como requisito por acuerdo con un cliente específico.

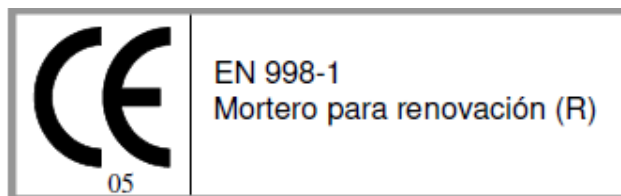




\* El color y contenido del empaque Mostradas en la ficha técnica son una guía para el cliente, no son exactamente iguales a las impresas en el producto pueden cambiar sin previo aviso.

## 7. NORMAS

**CE; EN 1504-2:** Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 2: Surface protection systems for concrete



## APÉNDICE. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Preparación del soporte:

- Los soportes deben estar sanos, limpios y ser consistentes.
- En soportes antiguos deben eliminarse completamente restos de otros revestimiento, suciedad, polvo y microorganismos.
- Se debe eliminar por completo el antiguo revestimiento hasta, por lo mínimo, 50 cm por encima del extremo superior de la mancha producida por la humedad y las sales.
- Para eliminar los microorganismos, utilizar un limpeador biocida indicado para este fin, o una disolución de agua y jabón. Enjuagar posteriormente con agua limpia. También puede lavarse con agua a alta presión o chorreo de arena, enjuagado posteriormente con agua limpia.
- En soportes de piedra, eliminar todos los elementos quebradizos y vaciar las juntas a profundidad de 2 a 5 cm. Rellenar con piedras o cascotes que requieran gruesos importantes .

- En muros de piedra es conveniente colocar una malla galvanizada y aplicar Hydromur amasado con látex, en proporcione 4:1.

Modo de empleo:



Amasar Hydromur con 5-6 litros de agua limpia, con un batidor eléctrico lento (500 rpm), durante al menos 5 minutos, hasta que la masa este perfectamente homogenizada.



Sobre el soporte húmedo, proyectar Hydromur con una paleta a modo de salpicado, hasta conseguir un espesor mínimo de 2 cm en cualquier punto. Seguidamente regar el producto sin apretarlo, para evitar cerrar el poro. Si necesitamos mayor espesor del producto para conseguir planeidad, aplicaremos Hydromur en dos capas con un espesor mínimo total de 4 cm, colocando una malla entre capas tipo sandwich.



Realizar el acabado (raspando, fratasando, gota...) cuando Hydromur haya adquirido la consistencia necesaria (de 1 a 6 horas después de su aplicación). Hydromur puede cubrirse con materiales muy respirables.

**Nota:** En las zonas donde haya pequeñas fisuras o estructuras particularmente deformables como terrazas, balcones o soportes sujetos a pequeños movimientos, colocar una malla de fibra de vidrio anticalina (4x4 cm) en forma de sándwich entre capa y capa. Se recomienda recubrir la superficie resultante con cerámica, en caso de aplicaciones en exterior, utilizando morteros cola

**NOTA**

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- Saint-Gobain Weber y Fiberglass Colombia S.A. no son responsables de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.
- Los valores reportados son típicos de pruebas llevadas a cabo en muestras tomadas de producción estándar y podrían ser actualizados sin previo aviso.
- El usuario es responsable de determinar si el producto está recomendado para una superficie en particular y si se adapta a la aplicación requerida por este. El usuario debe hacer las pruebas y ensayos de aplicación del producto que requiera para tal efecto.
- Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.