

# TECNOCEM HIDRO

*Mortero cemento de capa gruesa para revocos y enlucidos, hidrofugado e impermeable de color blanco.*



## DESCRIPCIÓN

Mortero de cemento de capa gruesa para revocos y enlucidos, hidrofugado e impermeable de color blanco, recomendable para revocos exteriores, impermeabilización de fachadas o en interiores en zonas que se requiera protección contra humedades. Revoco de paredes y techos

## DATOS TÉCNICOS

Composición: **cemento Portland blanco o gris, áridos calizos seleccionados y aditivos orgánicos**  
 Granulometría: **< 1,0 mm**  
 Densidad aparente en polvo: **1400±50 kg/m<sup>3</sup>**  
 Densidad aparente en pasta: **1600±50 kg/m<sup>3</sup>**  
 Densidad aparente endurecido: **1500±50 kg/m<sup>3</sup>**  
 Agua de amasado: **18-20%**  
 Resistencia a compresión: **> 6,0 N/mm<sup>2</sup> (clase CSIV)**  
 Resistencia a flexotracción: **> 2,5 N/mm<sup>2</sup>**  
 Adhesión: **> 0,5 N/mm<sup>2</sup>**  
 Absorción de agua: **< 0,2 kg/m<sup>2</sup>·min<sup>1/2</sup> (clase W2)**  
 Permeabilidad al vapor de agua: **μ 5/20 (valor tabulado EN1745)**  
 Conductividad térmica: **0,45-0,57 W/mK (valor tabulado EN1745)**  
 Reacción al fuego: **clase A1**  
 Espesor de capa: **8-20 mm**

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- En interior y exterior.
- Buena opción tanto para obra nueva como para rehabilitación.
- Elevada permeabilidad al vapor de agua e impermeabilidad frente a la lluvia.
- Mejora de la habitabilidad.
- Aplicación manual o mecánica.
- Acabado raspado fino y fratasado.
- Gran adherencia.
- Excelente trabajabilidad, su elevada plasticidad facilita la ejecución del trabajo en todo momento.
- Espesores de aplicación de hasta 20 mm sin descuelgue.
- Fábricas de ladrillo cerámico y bloque de hormigón, así como otros materiales con cierto grado de porosidad.
- Soportes maestrados.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc. Se debe tener en cuenta la compatibilidad de la resistencia del soporte con la del mortero que se va a emplear.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición del brillo superficial del agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

## SOPORTES

## MODO DE EMPLEO

### APLICACIÓN MECÁNICA

- Establecer, según la máquina elegida (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima de agua/mortero.
- Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las características del mortero aplicado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).

### APLICACIÓN MANUAL

- Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable.
- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana.
- Es una buena práctica aplicar una primera mano de 2 o 3 mm bien compactada para sellar el soporte, extendiendo a continuación el resto del material.

El consumo aproximado por milímetro de espesor es de **1,4kg / m<sup>2</sup>**

Dejar transcurrir el tiempo necesario y fratar o alisar, según el tipo de acabado elegido.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Realizar un adecuado tratamiento de puntos singulares, como forjados, pilares, ángulos de ventana, etc., armando el producto con malla de fibra de vidrio para evitar fisuraciones, embutir la misma en la parte central del espesor del revestimiento.
- En zonas de poca absorción se recomienda utilizar un puente de unión tipo RESIPRO PLUS( ver ficha técnica ).
- Efectuar un buen diseño de juntas, previendo juntas de dilatación, estructurales, así como las de trabajo que fuesen necesarias.
- Para espesores superiores a 20 mm se recomienda aplicar el producto en dos capas, siendo conveniente la colocación de malla intermedia, siempre resistente a álcalis.
- El espesor final mínimo del revestimiento debe ser de al menos 10 mm para asegurar la impermeabilidad al agua de lluvia.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) es necesario regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación.