

## MORTERO DE PROYECTAR M-5 GRIS HIDROFUGO SILICE



### DEFINICION

**Mortero de revoque a máquina gris hidrófugo, de resistencia mayor de 5 N/mm<sup>2</sup>. Formulado con cemento gris, cal, arena caliza y silíceas seleccionadas y aditivos especiales. Indicado para revocar en interior y exterior con un acabado fino.**

### INFORMACION TECNICA

#### Especificaciones

|  |                     |                  |
|--|---------------------|------------------|
| <b>Consistencia (mm)</b>   | 175 ± 5             | UNE-EN 1.015-3   |
| <b>Resistencia a compresión (N/mm<sup>2</sup>)</b>                     | > 5                 | UNE-EN 1.015-11  |
| <b>Resistencia a flexotracción (N/mm<sup>2</sup>)</b>                  | > 1                 | UNE-EN 1.015-11  |
| <b>Retención de agua (%)</b>   | 92 ± 2              | UNE-EN 83.816-93 |
| <b>Adherencia sobre ladrillo (Kp/cm<sup>2</sup>)</b>                   | 4                   | UNE-EN 1.015-12  |
| <b>Adherencia sobre bloque de hormigón (Kp/cm<sup>2</sup>)</b>         | 4                   | UNE-EN 1.015-12  |
| <b>Absorción de agua (W2) [Kg/(m<sup>2</sup> x min<sup>0,5</sup>)]</b> | ≤ 0,2               | UNE-EN 1015-18   |
| <b>Comportamiento al fuego</b>   | MO (no combustible) |                  |

Clasificado como M-5 según UNE-EN 998-2:2003

#### Rendimiento

El consumo aproximado es de 14-15 Kg/m<sup>2</sup> y cm. de espesor, pudiendo aumentar significativamente por deficiencias de planeidad del soporte.

#### Utilización

Este producto se puede aplicar sobre ladrillo, bloque de hormigón y hormigón visto.

El amasado se realizará con un 20-21% de agua en máquina proyectadora continua o discontinua. Tras amasar, se realiza la proyección del mortero sobre el soporte y se extiende con la regla o llana.

El espesor óptimo de aplicación es de 12 mm. Para espesores superiores, se recomienda aplicarlo en varias capas, no superándose 15 mm. de espesor en cada una de ellas, y sin sobrepasar los 3 cm. totales. Para espesores inferiores a 8 mm. se debe emplear malla.

Este producto admite los siguientes acabados: fratasado, raspado o en gota, ofreciendo una buena terminación para recubrir con pinturas compatibles.

#### Soporte

Este producto puede ser aplicado sobre mamposterías de ladrillo y bloque de hormigón, que proporcionen suficiente estabilidad y adherencia. Para ello los soportes deben ser resistentes y estar exentos de polvo, desencofrantes, grasa, pintura, hidrófugos, yeso o cualquier otro producto contaminante que impida una correcta adherencia. Antes de aplicar el producto es necesario suprimir los salientes y rellenar los huecos, coqueras, etc., respetándose siempre las juntas estructurales del edificio.

En superficies muy grandes es recomendable el despiece mediante el uso de junquillos de madera o plástico que,

asimismo, delimitan los paños de trabajo y sirven de maestras para regular el espesor del material aplicado.

En zonas de transición entre soportes de distinta naturaleza es imprescindible armar el mortero con malla para evitar la aparición de fisuras.

En exteriores, en días de fuerte viento o calor, el soporte se debe preparar humedeciendo el ladrillo o bloque de hormigón hasta saturación el día anterior a la aplicación.

#### Precauciones de uso

- No aplicar cuando la temperatura ambiente sea superior a 30°C o inferior a 5°C.
- No aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas en menos de 45°.
- No aplicar en exposiciones directas al sol en épocas de fuerte calor.
- No aplicar con lluvia, riesgo de heladas o sobre soportes helados.

### INFORMACION COMPLEMENTARIA

#### Forma de suministro y almacenaje

El suministro se realiza por los siguientes medios:

- En silos de caída libre o de transporte neumático, rellenables con cisterna.
- En sacos de papel de 25 kgs/ud. Los palets (plastificados) completos son de 1.200 kgs (48 sacos/palet).

Este producto mantiene sus propiedades durante 3 meses en silo y 12 meses en sacos a partir de la fecha de fabricación, en su envase original y protegidos de la humedad e intemperie.



#### Servicio técnico

TCM® -empresa certificada en sistemas de gestión conforme a las normas ISO 9001 e ISO 14001- dentro de su objetivo de desarrollo de productos de calidad y mejora continua, pone a disposición del cliente un Dpto. de I+D para ofrecer un asesoramiento técnico sobre los productos existentes, con la posibilidad de desarrollar nuevos productos adaptados a sus necesidades.

