

MORTERO ADHESIVO DE LANA DE ROCA



DEFINICION

Mortero de proyección a máquina gris hidrófugo diseñado para adherir lana de roca como sistema de aislamiento en dobles tabiques. Formulado con cemento gris, arena silícea seleccionada y aditivos especiales. Indicado para aplicar sobre la cara interna del tabique exterior.

INFORMACION TECNICA

Especificaciones

Consistencia (mm)	175 ± 10	UNE-EN 1.015-3
Resistencia a compresión (N/mm²)	≥ 5	UNE-EN 1.015-11
Densidad aparente en fresco (gr/cm³)	1,6 ± 0,1	UNE-EN 1.015-10
Retención de agua (%)	95 ± 2	UNE-EN 83.816-93
Tiempo abierto aprox. (min)	20	
Absorción de agua [Kg/(m² x min^{0.5})]	≤ 0,1	UNE-EN 1015-18
Comportamiento al fuego	MO (no combustible)	

Rendimiento

El consumo aproximado es de 8-9 Kg/m², pudiendo aumentar significativamente por deficiencias de planeidad del soporte.

Utilización

Este producto se aplicará sobre la cara interna del tabique exterior, y tras distribuirlo homogéneamente, servirá de capa adhesiva para pegar la lana de roca.

El amasado se realizará con un 23-24% 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 lana, cubriendo perfectamente el soporte.

Sobre el lecho de mortero fresco se colocarán los paneles, comprobando regularmente la adhesividad de igual manera que en un mortero cola (en caso de superarse el tiempo abierto es preciso proceder a su sustitución antes de la aplicación de los paneles). A medida que se van colocando los paneles se presionarán con un rodillo para favorecer la total impregnación del producto. Durante la colocación se debe asegurar correctamente la unión entre paneles.

El espesor óptimo de aplicación es de 5 a 8 mm. No se deben aplicar espesores superiores a 10 mm.

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 superficiales, 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 zonas de transición entre soportes de distinta naturaleza o encuentros con pilares o forjados es imprescindible armar el mortero con malla para evitar la aparición de fisuras.

En días de fuerte viento o calor, o en presencia de ladrillos excesivamente absorbentes, 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 con riesgo de heladas o sobre soportes helados.
- El cerramiento exterior deberá garantizar la difusión del vapor de agua hacia el exterior.

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.

