

Descripción

El Mortero seco MAUSA M5 está fabricado según norma UNE EN 998-2:2016 (Morteros para la Albañilería) y diseñado para trabajos de albañilería en interior y exterior.

Fabricado con cemento Tipo I/42,5 R, áridos, calizas y aditivos inorgánicos.

Aplicación

Fábricas de ladrillo.

Colocación de obra vista.

Colocación de bloque de hormigón.

Soporte de pavimentos (capa de soporte de adhesivo cementoso).

Y toda clase de trabajos de albañilería en general, realizada en interiores o exteriores.

Suministro y almacenamiento

El producto es envasado en sacos de papel de 25 kg aprox. o Big Bag de 1000 kg.

Los sacos deben almacenarse en recintos cubiertos y secos y deben evitarse zonas ambientales húmedas.

El material correctamente almacenado puede emplearse hasta un año desde la fecha de fabricación.

Características

Cemento: Tipo I/42,5 R.

Arenas: 0/2 mm, caliza procedente de machaqueo.

Arena: 0/1 mm, caliza procedente de machaqueo.

Aditivos: Inorgánicos.

Características técnicas

Dosificación	1:6
Resistencia a compresión	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a la unión	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Contenido en cloruros	$< 0,1 \%$
Absorción de agua por capilaridad	$\leq 1,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{mm})$
Reacción frente al fuego	Clase A1
Permeabilidad al vapor del agua	$\mu 15/25$
Conductividad térmica	NPD

Resistencia a compresión siguiendo las indicaciones de la Norma de ensayo UNE EN 1015-11 a 28 días es de 5 N/mm^2 .

Nota: El agua recomendada para un escurrimiento de 175 mm según UNE EN 1.105-3, es de 0.125 litros/Kg de mortero.



Modo de empleo

El mortero tipo M-5 envasado en sacos se prepara en hormigonera. Añadir 3,2 litros de agua por cada saco de mortero (0,125 litros/kg). Dependiendo de la aplicación se puede llegar hasta 3,5 litros (0,14 litros/kg de mortero).

El soporte debe estar limpio y humedecido. No aplicar sobre pintura, yeso o superficies disgregables.

Extender la pasta sobre el soporte o pieza con ayuda de paleta o llana según aplicación.

Se recomienda una consistencia blanda entre 170 y 180 mm de escurrimiento.

El tiempo de utilización del mortero en condiciones óptimas es de 90 minutos, dependiendo de la climatología.

Se recomienda no utilizarlos cuando se prevé que las temperaturas en el proceso de fraguado puedan superar los 40°C o la temperatura pueda descender por debajo de 4°C.

Seguridad

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.

Utilizar guantes, máscara y gafas protectoras.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Calidad

El mortero tipo M5 está fabricado según norma UNE EN 998-2:2016 (morteros para la Albañilería) cumpliendo con todos los parámetros indicados en el anexo Z1 de dicha norma.

Las normas de ensayos empleadas para el control de los morteros fabricados son las siguientes:

UNE EN 1015-1 "Composición Granulometría"

UNE EN 1015-2 "Recogida de muestras de mortero"

UNE EN 1015-3 "Valor de escurrimiento mediante mesa de sacudidas"

UNE EN 1015-11 "Valor de resistencia a compresión de los morteros"

Los datos facilitados están basados en ensayos realizados en laboratorios de control y contrastados con laboratorios acreditados por la Generalitat de Catalunya.