

Ficha Técnica: M-5

DESCRIPCIÓN

Mortero seco diseñado para uso Corriente (G) fabricado en central según Norma UNE EN 998-2, destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores sometidas a requisitos estructurales. El mortero M-5 cal está disponible en la siguiente gama: a) **Cemento Gris**, b) **Cemento Gris + Hidróxido Calcico**, c) **Cemento Blanco**, d) **Cemento Blanco + Hidróxido Calcico**.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Fabricación de ladrillos colocación de interiores
- Colocación de tejas
- Soporte de pavimentos (capa de soporte de adhesivo cementoso)

CONDICIONES DE SUMINISTRO

Granel en silo (gravedad ó presión) instalado en obra, y transportado en camión cisterna por **PREBESec**.

Envasado en sacos de 25 Kg. aproximadamente.

PREPARACIÓN

Silo de gravedad y amasadora fija

El mortero tipo M-5 cal **PREBESec** se puede preparar mediante el Sistema de Gravedad, con amasadora situada en la parte inferior del silo, transportándolo al punto de aplicación ya preparado. Ver ficha técnica Silo de Gravedad y Amasadora.

Hormigonera

El mortero tipo M-5 cal **PREBESec** envasado en sacos se prepara en hormigonera. Añadir 3 litros de agua por cada saco de mortero (0,12 litros / kg.) Amasar hasta conseguir una pasta homogénea.

MODO DE EMPLEO

El soporte debe estar limpio y humedecido. Debe evitarse aplicar sobre pintura envejecida, yeso ó superficies disgregables.

Extender la pasta sobre el soporte ó pieza con ayuda de una paleta. Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente.

ALMACENAMIENTO

Recintos cubiertos y secos, para el mortero tipo M-5 cal **PREBESec** envasado en sacos.

CARACTERISTICAS

Componentes

Cemento CEM IIA-L/ 42,5 R	Arena : 0/2 Calizo ó Silicio	Aditivo Inorganicos
----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

Resistencia

Resistencia a compresion a 28 días (escurrimiento 175 mm) > 5 N /mm².

Nota: El agua recomendada para un escurrimiento de 175 mm según UNE EN 1.015-3, es de 0.14 litros por Kg de mortero.

Valores declarados según declaración de conformidad marcado CE

Resistencia a la Unión: 0,15 N /mm²	>	Densidad aparente : gr/cm³	> 1,3	Absorción de agua: Kg/(m²min^{1/2})	< 2
Contenido en Cloruros: 0,1%	<	Reacción frente al fuego: Clase A1			
Permeabilidad al vapor de agua : 15/25	μ	Conductividad termica: W/Mk	0,67	Durabilidad: NPD* * Prestación no determinada y no se declara	

Otros

Rendimiento Kg./m² cm. Recomendado	16 +/- 2	Contenido en finos tamiz 0,063	>25%	Tiempo de utilización > 90 minutos* * temperatura 20º +/- 2 , humedad relativa 60%
--	-----------------	--	----------------	---

SEGURIDAD

- Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.
- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No aplicar el producto a temperatura ambiente inferior a 4 °C ó cuando en las próximas horas se prevea que la temperatura pueda descender por debajo de los 0º.

CALIDAD

El mortero tipo M-5 cal **PREBESec** esta sometido a un control de calidad según normas de ensayos UNE EN 1015. Esta ficha técnica sirve como recomendación de uso del mortero M-5 cal **PREBESec**.

Los datos facilitados están basados en ensayos realizados en nuestro laboratorio de control y son resultado de la amplia experiencia de Prebesec, S.A.. En consecuencia, las diferentes condiciones de trabajo de la obra pueden causar variaciones en alguno de los datos facilitados.

Prebesec, S.A., esta certificada por AENOR en su Sistema de Aseguramiento de la Calidad adoptado en todas las plantas productivas para la fabricación de Mortero Seco Industrial conforme a las exigencias de la norma UNE EN ISO 9001:2000, con el Certificado de Registro de Empresa, 2001/0715/ER/01

RESPONSABILIDADES

Prebesec, S.A., declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto ó a circunstancias imprevistas en el uso del mismo.