

CEMENTO GRIS ESPECIAL PARA FIGURAS

FICHA TÉCNICA

COMPONENTE 1:

Cemento destinado para su empleo en trabajos de artesanía y manualidades.

Composición:

La norma UNE-EN 197-1 indica que los componentes principales y minoritarios de este cemento serán los indicados a continuación: Clínker; Ceniza volante silíceo; y componentes minoritarios: materiales minerales naturales, materiales derivados del proceso de fabricación del clínker u otros componentes principales.

Exigencias físicas y mecánicas:

Las especificaciones físicas y mecánicas de la norma UNE-EN-197-1 para este cemento son:

Resistencia a compresión (MPa)

Inicial (7 días): >16

Normal (28 días): >32,5 y <52,5

Inicio de fraguado (min): >75

Expansión (mm): <10

Exigencias químicas:

Respecto de las características químicas que debe reunir este cemento, en la norma UNE-EN-197-1 se especifican las siguientes:

<u>Propiedad</u>	<u>Exigencia</u>
Sulfato (SO ₃)	<3,5
Cloruros (Cl)	<0,10
Puzolanidad	A 8 o 15 días

Almacenamiento

Debe ser almacenado en condiciones que lo aíslen de la humedad; en zonas cubiertas, ventiladas y protegidas de la exposición directa al sol o la lluvia.

COMPONENTE 2:

Descripción: Aditivo impermeabilizante de fraguado normal. Dispersión viscosa de color amarillo que no contiene cloruros.

Características: Reacciona con el cemento durante el proceso de hidratación dando origen a sustancias minerales que obturan la red capilar, proporcionando de esta manera elevada impermeabilidad.

Ventajas: actúa como plastificante aireante mejorando la trabajabilidad. Permite reducir agua de amasado. Aumenta la cohesión, disminuye la exudación y evita la segregación en el mortero fresco.

Certificados: Cumple con la Norma UNE-EN 934-3.T2. Aditivo incluso de aire/plastificante a igual consistencia.

Base química: sustancias hidrófugas inorgánicas

Apariencia: líquido amarillo

Conservación: en su envase origen, bien cerrado. Almacenar en lugar seco y fresco protegido de las heladas

Densidad: 1.0 kg/l

