

## Ficha Técnica: Mortero Autocompactable

### COMPOSICIÓN

El mortero autocompactable es una mezcla de cemento sulfo-resistente como conglomerante inorgánico, humo de sílice, árido de granulometría controlada y aditivos químicos de óptima fluidez y reducida segregación. Posee una gran facilidad de colocación lo que permite que el mortero alcance lugares de difícil acceso. Es adecuado para la colocación mediante bombeo.

Muy buena adherencia al sustrato. Baja permeabilidad. No ataca las armaduras ni a los elementos metálicos ya que no incluye en su formulación ningún acelerante de fraguado.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Mortero diseñado para ser utilizado especialmente en obras en las que se requieran características de durabilidad, resistencia y autocompactación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	NORMA	VALORES
Resistencia a compresión	UNE EN 1015-11	$\geq 40$ N/mm <sup>2</sup>
Agua de amasado	Proced. Interno	$16 \pm 2\%$
Consistencia	UNE EN 1015-3	$175 \pm 10$ mm
Densidad aparente mortero seco	Proced. Interno	$1,7 \pm 0,1$ Kg/litro
Densidad aparente mortero fresco	UNE EN 1015-6	$2,0 \pm 0,1$ Kg/litro

### MODO DE EMPLEO

- La preparación del producto se debe hacer con los ensayos de ajuste de agua, hasta conseguir una consistencia adecuada fluida.
- Evitar exposiciones directas al sol en épocas de mucho calor.
- Proteger de viento y heladas
- El empleo de agua de amasado en exceso afecta negativamente a las resistencias mecánicas.

### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

#### Granel

- Silo de gravedad: Amasado mediante sistema de mezclador continuo.
- Silo de presión: Amasado en mezcladora móvil en obra.

#### Ensacado

- Saco de 25 kilos en palets de 1400 Kg plastificados.

### FORMA DE SUMINISTRO

#### Granel

Cisterna de descarga neumática hasta la obra.

#### Ensacado

En camiones de dos y tres ejes con opción de autodescarga y camiones plataforma.

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

### **Granel**

Se recomienda un periodo máximo de dos meses a partir de la recepción de la carga.

### **Enscado**

Proteger el producto de la humedad, de las heladas y de la acción directa del sol, manteniéndolo en su envase original cerrado, con el fin de conservar las propiedades del mismo. Consumir antes de doce meses a partir de la fecha de fabricación.

## **OBSERVACIONES**

- Temperaturas de aplicación: Entre 5º y 30º
- No mezclar con otros productos.
- Tamaño máximo de grano en árido: 4 mm
- Para un uso diferente al descrito en esta ficha, consultar al departamento técnico-comercial.

## **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.

## **CALIDAD**

Los morteros **MORVALD** están elaborados en plantas productivas para la fabricación de Mortero Seco Industrial certificadas por AENOR, en su Sistema de Aseguramiento de la Calidad, conforme a las exigencias de la norma UNE EN ISO 9001.