

Ficha técnica

i.pro MURA

Cemento para albañilería profesional

Descripción

i.pro MURA es un premezclado con base de cemento, diseñado para la fabricación de mortero de albañilería conforme a la UNEEN 998.

Aplicaciones

i.pro MURA está especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Morteros de revoco y enlucido.
- Construcción de tabiques de albañilería vista.
- Construcción de tabiques de albañilería estructural.
- Construcción de tabiques de albañilería no estructural.
- Construcción de fábricas de albañilería, trabazón y rejuntado.

Prestaciones

Características del producto	Normativa	Especificación
Clase resistente nominal del cemento	Según UNE-EN 197-1	42,5
Tipo de aditivo principal	Según UNE-EN 934-3	T.2 Aditivo inclusor de aire/ plastificante
Contenido en cloruros	-	< 0,1 %

A modo orientativo se indican valores obtenidos en condiciones de laboratorio para una dosificación de mortero (1:4), con una arena caliza (EA>75 y escurrimiento según UNE-EN 1015-2).

Características	Valor obtenido
Resistencia 28 días	≥ 5 MPa
Contenido con aire	$18 \pm 3\%$
Densidad mortero fresco	1.850 ± 70 kg/m ³

Los valores reales de una dosificación dependerán de la naturaleza, granulometría y calidad del árido utilizado; así como de la temperatura, cantidad y dureza del agua de amasado.



Ventajas

- **i.pro MURA** elimina la necesidad de gestionar en la obra residuos de productos químicos necesarios para la fabricación del mortero.
- **i.pro MURA** garantiza una adecuada relación agua y cemento para alcanzar la consistencia y trabajabilidad necesarias de la obra.
- **i.pro MURA** garantiza la reproductividad en obra de la calidad de la mezcla para cada consistencia.
- **i.pro MURA** proporciona un mayor plazo de trabajabilidad gracias a tener tiempos de inicio y final de fraguado suficientemente dilatados.
- **i.pro MURA** limita el efecto de fisuración por retracción gracias a poseer un moderado desarrollo inicial de resistencias que se recuperan o mejoran a largo plazo y un moderado calor de hidratación.

Puesta en obra

Durante la puesta en obra de i.pro MURA se deben considerar los siguientes aspectos:

- Conservar el saco cerrado en entorno fresco y seco, protegido de las corrientes de aire y aislado del suelo.
- No utilizar sobre soportes de yeso.
- No utilizar a temperaturas inferiores a 5°C.
- Abrir el saco en el momento del uso.
- Mezclar en seco con la proporción de árido deseada.
- Amasar añadiendo únicamente agua hasta conseguir un mortero homogéneo con la consistencia deseada.
- Es necesario humectar previamente la zona sobre la que se va a aplicar.
- No volver a amasar después de que empiece el fraguado.

No recomendable para

- Hormigones estructurales.
- Medios con agresividad química:
 - Aguas puras, carbónicas, residuales e industriales.
 - Sulfatos, yesos, cloruros, ácidos y materia orgánica.
 - Agua de mar o ambientes marinos.
- Trabajos en tiempo de heladas.
- Trabajos que requieren un descimbrado o desencofrado rápido.

Envase y almacenamiento

i.pro MURA se encuentra disponible en sacos de 20kg. Se distribuye en palés con 64 sacos (1280 kg) protegidos con lámina retráctil. Almacenar en sitio fresco y seco.

Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto. Los datos aportados a este documento están basados en la experiencia de Heidelberg Materials, son indicativos y no contractuales.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95** o consultar nuestra página web **www.heidelbergmaterials.es**

Septiembre 2023

