

Cemento de albañilería EN 413-1 MC 12,5 X

Fábrica

**Cementos El Molino S.L.**

Ctra de Bronchales, km 5

44360 SANTA EULALIA

TERUEL – ESPAÑA

Tél. : (+34) 978 860 611

Fax : (+34) 978 860 612

www.cementoselmolino.com

Características Garantizadas

Componente	Especificaciones
Clinker (%)	≥ 40 y ≤ 50

Resistencia	Especificaciones
7 días (N/mm ²)	≥ 7,0
28 días (N/mm ²)	≥ 12,5 y ≤ 32,5

Exigencias físicas	Especificaciones
Tiempo de inicio de fraguado (min)	≥ 90
Expansión (mm)	≤ 10

Especificaciones mortero fresco	Especificaciones
Retención de agua (%)	≥ 80

Exigencias químicas	Especificaciones
Sulfatos (SO ₃) (%)	≤ 3,5
Cloruros (Cl ⁻) (%)	≤ 0,10

La ficha técnica, ficha de datos de seguridad, certificado de constancia de las prestaciones y declaración de prestaciones se pueden descargar en:

<https://www.cementoselmolino.es/index.php/es/productos/mc-12-5>

Tipos de expedición

**Sacos de 35 kg paletizados**

Certificado

 0333
CEMENTOS EL MOLINO, S.L. 14 001.15-002-DP Cemento de albañilería EN 413-1 MC 12,5 X
Preparación de mortero para la colocación de ladrillos y bloques y para revoco y enlucido. Las prestaciones declaradas, en términos de niveles y clases están definidas por la designación del cemento.

CIMENT A MAÇONNER MC 12,5 X  LIANTS HYDRAULIQUES
Cette marque certifie la conformité au référentiel de certification NF002 et à la norme ci-dessus le cas échéant. Caractéristiques certifiées (contrôlées par le Laboratoire d'Essais des Matériaux de la Ville de Paris): régularité de composition, non-nocivité de l'agent de mouture, aptitude à des emplois spécifiques, vérification au dernier conditionnement.
AFNOR CERTIFICATION 11, rue Francis de Pressensé F- 93571 LA PLAINE-SAINT-DENIS CEDEX

Cemento de albañilería EN 413-1 MC 12,5 X	
 Cementos El Molino S.L. Tél. : (+34) 978 860 611 Ctra de Bronchales, km 5 Fax : (+34) 978 860 612 44360 SANTA EULALIA www.cementoselmolino.com TERUEL – ESPAÑA	
RECOMENDACIONES DE USO	
RECOMENDADO	<ul style="list-style-type: none"> • Mortero de albañilería • Apropiado para revocos, solados y colocación de ladrillos y tejas.
UTILIZABLE CON PRECAUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Hormigón en masa no estructural de baja resistencia
NO UTILIZABLE	<ul style="list-style-type: none"> • Hormigón estructural
<p>Estas recomendaciones son de carácter general. Para la elección del tipo de cemento se debe tener en cuenta los Reglamentos y Pliegos de Prescripciones Técnicas y Particulares de cada proyecto o aplicación. Se recomienda consultar publicaciones técnicas y la legislación y cumplir estrictamente los contenidos mínimos de cemento, relación agua/cemento, las normas de puesta en obra y curado del hormigón establecidos en cada caso.</p>	
PRECAUCIONES	
MANIPULACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • El tiempo máximo de almacenamiento varía dependiendo de las condiciones. Se recomienda realizar controles de las características cuando se prolonga más de dos meses. • En suministros a granel las instalaciones del cliente deben estar dotadas de sistemas de desempolvado y adaptadas a la descarga mediante transporte neumático. • Almacenar en silos estancos • Los suministros en sacos se realizan en palets de 1.500 kg máximo, por lo que el cliente debe disponer de carretillas elevadoras u otros medios adecuados para su descarga. • Almacenar el locales ventilados, protegido de la humedad
DATOS DE SEGURIDAD	 <ul style="list-style-type: none"> • H318: provoca lesiones oculares graves. • H315: Provoca irritación cutánea.  <ul style="list-style-type: none"> • H317: puede provocar una reacción alérgica en la piel. • H335: puede irritar las vías respiratorias.  <ul style="list-style-type: none"> • P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  <ul style="list-style-type: none"> • P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  <ul style="list-style-type: none"> • P305+P351+P338+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.  <ul style="list-style-type: none"> • P302+P352+P333+P313 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.  <ul style="list-style-type: none"> • P261+P304+P340+P312 Evitar respirar el polvo. EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. <p>P501: Eliminar el contenido/contenedor de conformidad con la normativa</p>
<p>Para más información. Consultar Ficha de Datos de Seguridad</p>	