

Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52,5 N - SR 5

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 (%)	≥ 95
Otros (%)	≤ 5

Resistencia	Especificaciones
2 días (N/mm ²)	≥ 20,0
28 días (N/mm ²)	≥ 52,5

Exigencias físicas	Especificaciones
Tiempo de inicio de fraguado (min)	≥ 60
Expansión (mm)	≤ 10

Exigencias químicas	Especificaciones
Pérdida por calcinación (%)	≤ 5,0
Residuo insoluble (%)	≤ 5,0
Sulfatos (SO ₃) (%)	≤ 3,5
Cloruros (Cl ⁻) (%)	≤ 0,10

Exigencias químicas del clinker	
C ₃ A (%)	≤ 5

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/cem-i-52-5-n-sr5>

Tipos de expedición



Granel y sacos de 25 kg paletizados

Certificado



0099

CEMENTOS EL MOLINO, S.L.

23

001.18-001-DP

EN 197-1:2011

CEM I 52,5 N - SR 5

AENOR

<h2 style="text-align: center;">Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52,5 N - SR 5</h2>	
 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>Cementos El Molino S.L. Ctra de Bronchales, km 5 44360 SANTA EULALIA TERUEL – ESPAÑA</p> </div> <div style="width: 35%;"> <p>Tél. : (+34) 978 860 611 Fax : (+34) 978 860 612 www.cementoselmolino.com</p> </div> </div>	
RECOMENDACIONES DE USO	
RECOMENDADO	<ul style="list-style-type: none"> •Obras en ambientes agresivos que requieran cementos SR o MR • Hormigón armado • Hormigón pretensado •Hormigón de alta resistencia •Hormigón autocompactante •Hormigón proyectado
UTILIZABLE CON PRECAUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> •Hormigón para desencofrado, descimbrado y desenmoldado rápido. •Bases de carreteras tratadas con cemento •Estabilización de suelos •Pavimentos de hormigón para firmes de carreteras •Solados de pavimentos
NO UTILIZABLE	
<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 un 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
DATOS DE SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> •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 en locales ventilados, protegido de la humedad
    	<ul style="list-style-type: none"> • H318: provoca lesiones oculares graves. • H315: Provoca irritación cutánea. • H317: puede provocar una reacción alérgica en la piel. • H335: puede irritar las vías respiratorias. • P102: Mantener fuera del alcance de los niños. • P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección • 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. • 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. • 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. • P501: Eliminar el contenido/contenedor de conformidad con la normativa
Para más información. Consultar Ficha de Datos de Seguridad	