

Cemento puzolánico EN 197-1 CEM IV/A (P) 42,5 N - SR

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 (%)	≥ 65 y ≤ 79
Puzolana natural (P) (%)	≥ 21 y ≤ 35
Otros (%)	≤ 5,0

Resistencia	Especificaciones
2 días (N/mm ²)	≥ 10,0
28 días (N/mm ²)	≥ 42,5 y ≤ 62,5

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

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

Tipos de expedición



Granel

Certificados



0099

CEMENTOS EL MOLINO, S.L.

22

001.18-001-DP

EN 197-1

CEM IV/A (P) 42,5 N

Preparación de hormigón, mortero, pastas, etc.

Las prestaciones declaradas, en términos de niveles y clases están definidas por la designación del cemento.

Cemento puzolánico EN 197-1 CEM IV/A (P) 42,5 N - SR	
 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	
RECOMENDACIONES DE USO	
RECOMENDADO	<ul style="list-style-type: none"> •Hormigón armado •Obras en ambientes agresivos que requieran cementos SR o MR •Hormigón con áridos reactivos •Hormigón autocompactante
UTILIZABLE CON PRECAUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> •Hormigón para elementos prefabricados no estructurales •Hormigón para otros elementos estructurales prefabricados no pretensados •Hormigón proyectado
NO UTILIZABLE	<ul style="list-style-type: none"> •Hormigón compactado con rodillo •Hormigón armado o en masa en grandes volúmenes. •Solados de pavimentos
<p>•Hormigón en grandes volúmenes</p> <p>•Bases de carreteras tratadas con cemento</p> <p>•Estabilización de suelos</p> <p>•Pavimentos de hormigón para firmes de carreteras</p> <p>•Hormigonado en tiempo frío</p> <p>•Hormigón pretensado</p> <p>•Hormigón de alta resistencia</p>	
<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 en locales ventilados, protegido de la humedad
DATOS DE SEGURIDAD	 <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.  <ul style="list-style-type: none"> • P102: Mantener fuera del alcance de los niños. • 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>	