

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 •Hormigón en grandes volúmenes •Bases de carreteras tratadas con cemento •Estabilización de suelos •Pavimentos de hormigón para firmes de carreteras •Hormigonado en tiempo frío •Hormigón compactado con rodillo •Hormigón armado o en masa en grandes volúmenes. •Solados de pavimentos
NO UTILIZABLE	<ul style="list-style-type: none"> •Hormigón pretensado •Hormigón de alta resistencia
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.	
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	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">      </div> <div> <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 </div> </div>
Para más información. Consultar Ficha de Datos de Seguridad	