



Passeig dels Ferrocarrils Catalans nº 140  
08940 - Cornellà de Llobregat  
(Barcelona)  
cornella@paymacotas.com  
T.93 475 08 60 / F. 93 377 22 77

ALBARÁN Nº	MUESTRA Nº	ACTA de OBRA Nº	ACTA Nº	FECHA ACTA
22150	HC.2011/2342	4	2011/10950	02/06/2011

### ACTA DE RESULTADOS

**PAYMACOTAS**  
**LABORATORIO DE**  
**CORNELLÀ**

**DE LA TOMA DE MUESTRA DE HORMIGÓN FRESCO, MEDIDA DE LA CONSISTENCIA, FABRICACIÓN CURADO Y ENSAYO DE PROBETAS PRISMÁTICAS 15x15x60 cm<sup>3</sup> SEGÚN NORMAS UNE EN 12350-1:2009; 12350-2:2009; 12390-2:2009 y 12390-5:2009.**

**CLIENTE / OBRA:** 1390 / 4426660

#### DESTINATARIO

1390: EFFECTIVE BUSINESS DEVELOPMENT, S.L.U.,  
C/ ISLA DE OZA, 36, 28035-MADRID, Madrid  
ESB85989994

EFFECTIVE BUSINESS DEVELOPMENT, S.L.U.  
C/ ISLA DE OZA, 36  
28035-MADRID

**PRUEBAS DE RESISTENCIAS CON FIBRAS DE VIDRIO Y METÁLICAS EN PLANTA**

**ELEMENTO HORMIGONADO:** Se le añaden 3 kg de fibra de vidrio por m<sup>3</sup>

#### DATOS DEL SUMINISTRO, según 2,4 de Anejo 21 EHE-08

<b>SUMINISTRADOR :</b>	UNILAND - OLERDOLA	<b>DESIGNACIÓN:</b>	HA 25/B/20/ Ila
<b>SU ALBARAN:</b>	6387898	<b>CONTENIDO DE CEMENTO:</b>	280 Kg./m <sup>3</sup>
<b>TIPO DE VEHICULO:</b>	Camión hormigonera	<b>TIPO DE CEMENTO:</b>	II/ A-M 42,5 R
<b>MATRICULA:</b>	B 6194 VH	<b>RELACIÓN AGUA/CEMENTO:</b>	0,57
<b>HORA DE ENTREGA:</b>	17:10	<b>ADITIVO:</b>	plastificante
<b>HORA LÍMITE DE USO:</b>	18:33	<b>ADICIONES:</b>	
		<b>VOLUMEN:</b>	1,5 m <sup>3</sup>
		<b>MARCA:</b>	

#### TOMA DE MUESTRA según UNE EN 12350-1 Y ENSAYO DOCILIDAD según UNE EN 12350-2

<b>FECHA DE TOMA:</b> 04/05/2011	<b>ANALISTA:</b> LEON HERMANDEZ, ELKIN GERMAN	<b>TIPO MUESTREO:</b> Puntual	<b>MODALIDAD DE MUESTREO:</b> ML
<b>INICIO TOMA:</b> 17:20	<b>FIN TOMA:</b> 17:35	<b>TEMP. TOMA:</b> 25 °C	<b>HUMEDAD TOMA:</b> 40%
<b>CONO 1:</b> ----	<b>CONO 2:</b> ----	<b>MEDIA CONO:</b>	<b>TIPO ASENTAMIENTO:</b> Simétrico

#### FABRICACIÓN Y CONSERVACION DE LAS PROBETAS HASTA EL ENSAYO, según UNE EN 12390-2.

<b>PROBETAS:</b> 3 Prismáticas 15x15x60 cm <sup>3</sup>	<b>CURADO INICIAL EN OBRA:</b> Protegido / Enfundadas en plástico		
<b>FECHA RECOGIDA:</b> 05/05/2011	<b>HORA RECOGIDA:</b> 19:00	<b>TEMP. RECOGIDA:</b> 23 °C	<b>HUMEDAD RECOGIDA:</b> 30 %
<b>TIEMPO DE PERMANENCIA EN OBRA:</b> 26 HORAS	<b>CURADO EN CÁMARA DE CONDICIONES ESTANDAR DESDE:</b> 06/05/2011		

#### PREPARACIÓN Y ENSAYO DE ROTURA según UNE EN 12390-5 PRENSA:

Probeta número	Edad hormigón (días)	Fecha de ensayo	Carga de rotura (kN)	Tensión de rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Tensión media (N/mm <sup>2</sup> )	Notas
1	7	11/05/2011	34,24	4,6	4,9	
2	28	01/06/2011	37,99	5,1		
3	28	01/06/2011	35,80	4,8		

#### OBSERVACIONES:

Fibra de vidrio resistente al alcali EBD-FIBERMIX.  
No se llega a la rotura, la probeta fisura.

En Población del laboratorio, a 2 de junio de 2011  
RESPONSABLE DE ÁMBITO Vº Bº DTOR DEL LABORATORIO

DOCUMENTO ELECTRÓNICO  
FIRMADO DIGITALMENTE.  
CARBALLO AYUSO,  
NATALIA  
L.EN GEOLOGIA

DOCUMENTO ELECTRÓNICO  
FIRMADO DIGITALMENTE.  
LORENZO BRITO, SONIA (Sust.  
Direct. Lab)  
INGENIERO QUIMICO

Declaran que los Ensayos se han realizado según las normas señaladas.

"Los ensayos comprendidos en este informe se han realizado según la normativa correspondiente y a nuestro leal saber y entender, directamente sobre los materiales ensayados y/o sobre las muestras tomadas 'in situ' o remitidas al laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y la aplicación de los procedimientos apropiados. Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material indicado en el apartado correspondiente. PAYMACOTAS no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial o total está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento previo de PAYMACOTAS. En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que sus datos personales son incluidos en ficheros titularidad de PAYMACOTAS cuya finalidad es la gestión de clientes, incluidas las acciones de comunicación comercial. En el caso de que entre la información que el Cliente facilita a PAYMACOTAS figuren datos de carácter personal de otros profesionales intervinientes en la obra (dirección facultativa, etc.), el Cliente se compromete a facilitar los mismos habiendo cumplido todos los requerimientos de la LOPD, en especial habiendo informado y recogido el oportuno consentimiento de los citados profesionales para que sus datos de contacto puedan ser cedidos a PAYMACOTAS con domicilio Av. Can Fatjó dels Aurons, num. 9, Parque Empresarial A-7, Edif. Palausibaris, 08174 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona), quien los utilizará única y exclusivamente con la finalidad de ejecutar el servicio encargado por el Cliente. En caso de recibir su autorización o resultar necesario para el adecuado desarrollo de los fines y funciones de la Compañía, PAYMACOTAS podrá comunicar los resultados del ensayo, entre los que podrán figurar sus datos personales, a la dirección facultativa de la obra en cumplimiento de la normativa aplicable. Para ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la Ley puede dirigirse mediante carta a PAYMACOTAS, Ref. Protección de datos, A/A Dirección Técnica, Av. Can Fatjó dels Aurons, num. 9, Parque Empresarial A-7, Edif. Palausibaris, 08174 SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona)".

**Laboratorio inscrito en el Registro General de Laboratorios de Ensayo para la Calidad de la Edificación del CTE con el número CAT-L007.**