



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
10885	HC.2011/2471	8	2011/11371	08/06/2011

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 cm³ 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 m³

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

SUMINISTRADOR :	UNILAND - OLERDOLA	DESIGNACIÓN:	HA 30/B/20/ Ila
SU ALBARAN:	6387991	CONTENIDO DE CEMENTO:	330 Kg./m³
TIPO DE VEHICULO:	Camión hormigonera	TIPO DE CEMENTO:	II/ A-M 42,5 R
MATRICULA:	8987 BND	RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	0,49
HORA DE ENTREGA:	17:18	ADITIVO:	plastificante
HORA LÍMITE DE USO:	18:48	ADICIONES:	
		VOLUMEN:	1,5 m³
		MARCA:	

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

FECHA DE TOMA:	09/05/2011	ANALISTA:	SACASAS SOCARRADES, VICTOR	TIPO MUESTREO:	Puntual	MODALIDAD DE MUESTREO:	ML
INICIO TOMA:	17:40	FIN TOMA:	17:50	TEMP. TOMA:	25 °C	HUMEDAD TOMA:	58%
CONO 1:	----	CONO 2:	----	MEDIA CONO:		TIPO ASENTAMIENTO:	Simétrico

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

PROBETAS:	3 Prismáticas 15x15x60 cm³	CURADO INICIAL EN OBRA:	Protegido / Enfundadas en plástico
FECHA RECOGIDA:	10/05/2011	HORA RECOGIDA:	19:00
		TEMP. RECOGIDA:	22,6 °C
		HUMEDAD RECOGIDA:	87% %
TIEMPO DE PERMANENCIA EN OBRA:	26 HORAS	CURADO EN CÁMARA DE CONDICIONES ESTANDAR DESDE:	11/05/2011

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/mm²)	Tensión media (N/mm²)	Notas
1	7	16/05/2011	36,49	4,9	4,9	
2	28	06/06/2011	42,71	5,7		
3	28	06/06/2011	40,52	5,4		

OBSERVACIONES:

Fibra de vidrio resistente al alcali - EBD-FIBERMIX
Ambas probetas rompen al aplicar la carga.

En Población del laboratorio, a 8 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. Palausbaris, 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. Palausbaris, 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.



08940 - Cornellà de Llobregat
(Barcelona)
cornella@paymacotas.com
T.93 475 08 60 / F. 93 377 22 77

10885	HC.2011/2471	8	2011/11371	08/06/2011

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 cm³ SEGÚN NORMAS UNE EN 12350-1:2009; 12350-2:2009; 12390-2:2009 y 12390-5:2009.

CLIENTE / OBRA: 1390 / 4426660

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

DESTINATARIO

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

PRUEBAS DE RESISTENCIAS CON FIBRAS DE VIDRIO Y METÁLICAS EN PLANTA



Detalle de la probeta rota a 28 días.

Fibra de vidrio resistente al alcali - EBD-FIBERMIX
Ambas probetas rompen al aplicar la carga.

RESPONSABLE DE ÀMBITO Vº Bº DTOR DEL LABORATORIO

CARBALLO AYUSO,
NATALIA
L.EN GEOLOGIA

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.

R. M. DE BARCELONA, T. 35991, F. 40, H.B.-273483, Insc. 21ª - N.I.F. A-33393240