

**LGAI**

LGAI Technological Center, S.A.  
Campus UAB s/n  
Apartado de Correos 18  
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)  
T +34 93 567 20 00  
F +34 93 567 20 01  
www.applus.com

**Applus<sup>+</sup>**  
LGAI

Bellaterra : 23 de Junio de 2011  
Expediente número : **11/3113-1498**  
Referencia del peticionario : **PAVISTAMP**  
Pol. Ind. MAS-ROIG, 3 PARCELA 50  
43896 L'ALDEA (Tarragona)

**INFORME DE ENSAYO****MATERIAL RECIBIDO:**

En fecha 11 de Mayo de 2011, se ha recibido en Applus+LGAI un saco comercial de 25 kg de mortero preparado en seco, para su uso como Mortero para albañilería, con la siguiente referencia:

**REVISTAMP M-120**

**ENSAYO SOLICITADO:**

MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA, UNE-EN 998-2:2003

- 1.- Resistencias mecánicas del mortero, UNE-EN 1015-11:2000.

**FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO:** Del 11/05/2011 al 20/06/2011.

**RESULTADOS:** Ver páginas adjuntas



Firmado  
digitalmente por  
Juan Martinez Egea

Responsable de Mat. de Construcción  
LGAI Technological Center S.A.



Firmado  
digitalmente por  
Raúl Martín García

Técnico Responsable  
LGAI Technological Center S.A.

*Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en Applus+LGAI y ensayado según las indicaciones que se presentan.*

Declaración Responsable de APPLUS-LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A., Nº Inscripción L0600054, del R.D.410/2010, D.257/2003 y Ley 25/2009. Consulta:

<http://www.gencat.cat> o [http://www.codigotecnico.org/web/galerias/archivos/RG\\_LECCE\\_rev\\_0-2\\_30-julio-2010.xls](http://www.codigotecnico.org/web/galerias/archivos/RG_LECCE_rev_0-2_30-julio-2010.xls)

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad

Página 1 - Este documento consta de **3** páginas de las cuales **0** son anexos.

Expediente nº <b>11/3113-1498</b>	Página: 2
<b>PAVISTAMP</b>	<b>REVISTAMP M-120</b>

**RESULTADOS:**

**ENSAYO 1:**

Agua de amasado:	18,0%
Consistencia en mesa de sacudidas UNE-EN 1015-3:	140 mm

**1.- Resistencias a flexión y compresión, UNE-EN 1015-11:2000**

Amasado el mortero , se han confeccionado las probetas y mantenidas en cámara 20°-95%H.R., durante 7 días de los que 2 han estado en el molde. A continuación y hasta los 28 días se han conservado a 20°C y 60% H.R.

Probeta	Edad rotura (días)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	
		Tensión de rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Valor medio (N/mm <sup>2</sup> )	Tensión de rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Valor medio (N/mm <sup>2</sup> )
1	7	1,5	1,5	4,2	4,1
				4,0	
2	7	1,5		4,1	
				4,2	
3	7	1,5		4,2	
				4,2	
4	28	1,7	6,3	6,5	
			6,4		
5	28	1,8	6,5		
			6,5		
6	28	1,8	6,5		
			6,6		

# CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 10/1877-2525-S1

Bellaterra, a 24 de julio de 2010

<b>PAVISTAMP</b> Pol. Ind. MAS-ROIG, 3 PARCELA 50 43896 L'ALDEA (Tarragona)		<b>REVISTAMP SEC M-120 GP-CSIV-W1</b>	
<b>Ensayos Iniciales Sistema 4, según UNE-EN 998-1:03; Morteros para revoco.</b>			<b>Resultados</b>
Agua de amasado			<b>18,0%</b>
1- Consistencia mesa sacudidas, UNE-EN 1015-3:2000			<b>178 mm</b>
2a- Densidad aparente del mortero fresco, UNE-EN 1015-6:2000.			<b>2037 Kg/m<sup>3</sup></b>
2b- Densidad aparente en seco mortero endurecido, UNE-EN 1015-10:2000.			<b>1909 Kg/m<sup>3</sup></b>
3- Determinación del tiempo de trabajabilidad, UNE-EN 1015-9:2000.			<b>175 minutos</b>
4- Resistencias mecánicas del mortero, UNE-EN 1015-11:2000.	Resistencia a flexión		<b>4,1 N/mm<sup>2</sup></b>
	Resistencia a compresión		<b>6,5 N/mm<sup>2</sup></b>
5- Adherencia sobre soportes de cerámica y de hormigón, UNE-EN 1015-12:2000	Soporte de Hormigón		<b>0,5 Mpa (a)</b>
	Soporte Cerámico		<b>0,5 Mpa (a)</b>
6- Determinación del coeficiente de absorción de agua, UNE-EN 1015-18:2003.	Coeficiente entre 10 y 90 min.		<b>0,23 kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)</b>
	Absorción 24 h		<b>8,5 kg/m<sup>2</sup></b>
7- Determinación del contenido en cloruros, UNE-EN 1015-17:2001.			<b>0,01%</b>
8- Permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN 1015-19:1999.	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	<b>2,13x10<sup>-9</sup> kg/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Permeabilidad	<b>2,31x10<sup>-11</sup> kg·m/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Coeficiente	<b>μ = 8,4</b>
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	<b>1,96x10<sup>-9</sup> kg/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Permeabilidad	<b>2,07x10<sup>-11</sup> kg·m/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Coeficiente	<b>μ = 9,4</b>
9- Contenido en aire del mortero fresco, UNE-EN 1015-7:1999.			<b>6,8%</b>
10- Determinación de la granulometría, UNE-EN 1015-1:1999.			<b>Ver página 6 ; Finos= 20,2%</b>

Firmado digitalmente por Juan Martínez Egea

Responsable de Materiales de Construcción  
 LGAI Technological Center S.A

Firmado digitalmente por Raúl Martín García

Técnico Responsable  
 LGAI Technological Center S.A