

Bellaterra, 4 de septiembre de 2006 PAVISTAMP Avda. Generalitat, 95 bxos 43896 L'ALDEA (Tarragona)	Expediente nº 06/31212568 Mortero Monocapa Pavistamp P Blanco Clase: OC-CSIV-W2
---	--

Esta es la página nº 10 del citado expediente y resume los resultados expresados en él.

Certificado de Ensayos Iniciales de Tipo para marcado CE, según la norma UNE-EN 998-1:2003 MORTEROS DE REVOCO Y ENLUCIDO. Ampliado según los criterios definidos por "Cahiers du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Batiment)" Cahier nº 2669-4:1993	Resultados		
<i>Del producto en polvo</i>			
1- Densidad aparente	1500 Kg/m ³		
2a- Pérdida al fuego a 550°C / Residuo de calcinación	1,25% / 98,75		
2b- Pérdida al fuego a 900°C / Residuo de calcinación	31,70% / 68,30		
3- Granulometría del producto	consultar expediente		
4- Valor de pH	12,48		
<i>Del producto en pasta</i>			
5a Agua de amasado	24,0%		
5b- Consistencia	155 mm.		
6- Densidad aparente	1700 Kg/m ³		
7- Poder de retención de agua	98,5%		
<i>Del producto endurecido</i>			
8- Densidad aparente	1580 Kg/m ³		
9- Módulo de elasticidad dinámico	11.532 MPa		
10- Resistencias a flexotracción y compresión a 28 días, según norma UNE-EN 1015-11	Resistencia a flexión	5,9 N/mm ²	
	Resistencia a compresión	16,9 N/mm ²	
11- Disminución resistencia a compresión , tras 25 ciclos de heladicidad:		- 12%	
12- Absorción de agua por capilaridad, según norma UNE-EN 1015-18:2003	Coeficiente entre 10 y 90 minutos:	0,02 kg/(m ² ·min ^{0,5})	
	Coeficiente a 24 horas:	0,41 kg/m ²	
13- Permeabilidad al vapor de agua, según UNE-EN 1015-19:1999	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	1,38x10 ⁻⁹ kg/m ² ·s·Pa
		Permeabilidad	1,52x10 ⁻¹¹ kg·m/m ² ·s·Pa
		Coeficiente	μ = 12,8
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	1,36x10 ⁻⁹ kg/m ² ·s·Pa
		Permeabilidad	1,38x10 ⁻¹¹ kg·m/m ² ·s·Pa
		Coeficiente	μ = 14,0
14- Adherencia sobre soportes cerámicos y hormigón a 28 días, según norma UNE-EN 1015-12:00	Soporte de hormigón	0,56 N/mm ² (tipo a)	
	Soporte cerámico	0,65 N/mm ² (tipo a)	
15- Compatibilidad de los morteros con los soportes. Ensayos de permeabilidad al agua y adherencia después de ciclos térmicos y humedad, según norma UNE-EN 1015-21:2003	Soporte bloque de hormigón. Espesor mortero 10 mm	Permeabilidad	0,03 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	1,06 N/mm ² (tipo b)
	Soporte bloque de hormigón. Espesor mortero 20 mm	Permeabilidad	0,07 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,74 N/mm ² (tipo b)
	Soporte cerámica aligerada. Espesor mortero 10 mm	Permeabilidad	0,13 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,92 N/mm ² (tipo b)
	Soporte cerámica aligerada Espesor mortero 20 mm	Permeabilidad	0,07 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,88 N/mm ² (tipo b)

Juan Martínez Egea
 Responsable de Materiales de Construcción
 LGAI Technological Center S.A

Manuel Luque Gama
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A