



Bellaterra, a 14 de febrero de 2008 (Corrección Expediente de 31 de enero de 2005) PAVISTAMP Avda. Generalitat, 95 bxos 43896 L'ALDEA [Tarragona]	Expediente nº 4031298 M1 Mortero Monocapa Pavistamp E Amarillo Clase: OC-CSIV-W2
--	---

Esta página resume los resultados expresados en el citado expediente.

Certificado de Ensayos realizado siguiendo los criterios definidos por "Cahiers du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Batiment)" Cahier nº 2669-4:1993, y en correspondencia con las normas de ensayo según UNE-EN 998-1:2003. "Morteros para revoco y enlucido"	Resultados		
<i>Del producto en polvo</i> 1- Densidad aparente 2a- Pérdida al fuego a 550°C / Residuo de calcinación 2b- Pérdida al fuego a 900°C / Residuo de calcinación 3- Granulometría del producto 4- Valor de pH	1360 Kg/m ³ 1,7% / 98,3% 25,1% / 74,9% consultar expediente 12,6		
<i>Del producto en pasta</i> 5a Agua de amasado 5b- Consistencia 6- Densidad aparente 7- Poder de retención de agua	23% 160 mm. 1410 Kg/m ³ 99,1 %		
<i>Del producto endurecido</i> 8- Densidad aparente 9- Módulo de elasticidad dinámico	1370 Kg/m ³ 12.749 MPa		
10- Resistencias a flexotracción y compresión a 28 días, según norma UNE-EN 1015-11	Resistencia a flexión	3,9 N/mm ²	
	Resistencia a compresión	8,9 N/mm ²	
11- Disminución resistencia a compresión , tras 25 ciclos de heladicidad:	- 15%		
12- Absorción de agua por capilaridad, según norma UNE-EN 1015-18:2003	Coeficiente entre 10 y 90 minutos:	0,06 kg/(m ² ·min ^{0,5})	
	Coeficiente a 24 horas:	2,17 kg/m ²	
13- Permeabilidad al vapor de agua, según UNE-EN 1015-19:1999	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	1,94x10 ⁻⁹ kg/m ² ·s·Pa
		Permeabilidad	2,28x10 ⁻¹¹ kg·m/m ² ·s·Pa
		Coeficiente	μ = 8,5
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	1,36x10 ⁻⁹ kg/m ² ·s·Pa
		Permeabilidad	1,62x10 ⁻¹¹ kg·m/m ² ·s·Pa
		Coeficiente	μ = 12,2
14- Adherencia sobre soportes cerámicos y hormigón a 28 días, según norma UNE-EN 1015-12:00	Soporte de hormigón	0,86 N/mm ² (tipo a)	
	Soporte cerámico	0,85 N/mm ² (tipo a/b)	
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	0,08 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,73 N/mm ² (tipo a/b)
	Soporte bloque de hormigón. Espesor mortero 20 mm	Permeabilidad	0,11 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,78 N/mm ² (tipo b)
	Soporte cerámica aligerada. Espesor mortero 10 mm	Permeabilidad	0,13 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,75 N/mm ² (tipo a)
	Soporte cerámica aligerada Espesor mortero 20 mm	Permeabilidad	0,14 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,61 N/mm ² (tipo b)
16- Envejecimiento con ciclos de luz ultravioleta: Finalizado el ensayo no se observa visualmente ningún cambio apreciable a simple vista , tanto caleos, o grietas , como respecto al color, pudiéndose valorar mediante la escala de grises como clase 5.			


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


 Manuel Luque Gamero
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A