

Bellaterra, 8 de octubre de 2007 PAVISTAMP Políg. Mas Roig, 3; Parcela 50 43896 L'ALDEA (Tarragona)	Expediente nº 07/32301079 Mortero Monocapa Revistamp R 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	
<u>Del producto en polvo</u> 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, EN 1015-1 4- Valor de pH		1490 Kg/m³ 1,27% / 98,73 34,18% / 65,82 consultar expediente 12,8	
<u>Del producto en pasta</u> 5a Agua de amasado 5b- Consistencia, EN 1015-3 6- Densidad aparente, EN 1015-6 7- Poder de retención de agua, UNE 83.816 8- Contenido de aire en el mortero fresco, EN 1015-7		28,0% 165 mm. 1650 Kg/m³ 97,5%	
<u>Del producto endurecido</u> 9- Densidad aparente, EN 1015-10 10- Módulo de elasticidad dinámico		1350 Kg/m³ 7650 MPa	
11- Resistencias a flexotracción y compresión a 28 días, según norma UNE-EN 1015-11	Resistencia a flexión	2,8 N/mm²	
	Resistencia a compresión	6,6 N/mm²	
12- Disminución resistencia a compresión , tras 25 ciclos de heladicidad:		- 15%	
13- Absorción de agua por capilaridad, según norma UNE-EN 1015-18:2003	Coficiente entre 10 y 90 minutos:	0,04 kg/(m²·min^{0,5})	
	Coficiente a 24 horas:	2,10 kg/m²	
14- Permeabilidad al vapor de agua, según UNE-EN 1015-19:1999	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	2,64x10⁻⁹ kg/m²·s·Pa
		Permeabilidad	2,88x10⁻¹¹ kg·m/m²·s·Pa
		Coficiente	μ = 6,7
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	1,75x10⁻⁹ kg/m²·s·Pa
		Permeabilidad	1,83x10⁻¹¹ kg·m/m²·s·Pa
		Coficiente	μ = 10,6
15- Adherencia sobre soportes cerámicos y hormigón a 28 días, según norma UNE-EN 1015-12:00	Soporte de hormigón	0,84 N/mm² (tipo b)	
	Soporte cerámico	0,77 N/mm² (tipo b)	
16- 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	0,18 ml/cm²·48 h.
		Adherencia	0,67 N/mm² (tipo b)
	Soporte bloque de hormigón. Espesor mortero 20 mm	Permeabilidad	0,24 ml/cm²·48 h.
		Adherencia	0,63 N/mm² (tipo b)
	Soporte cerámica aligerada. Espesor mortero 10 mm	Permeabilidad	0,21 ml/cm²·48 h.
		Adherencia	0,53 N/mm² (tipo b)
	Soporte cerámica aligerada Espesor mortero 20 mm	Permeabilidad	0,27 ml/cm²·48 h.
		Adherencia	0,57 N/mm² (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