

Bellaterra, 4 de septiembre de 2006 PAVISTAMP Avda. Generalitat, 95 baixos 43896 L'ALDEA (Tarragona)	Expediente nº 06/31212805 MORTERO ACRÍLICO
---	---

Esta es la página nº 8 del citado expediente y resume los resultados expresados en él.

Característica		Resultados	
Consistencia según UNE-EN 1015-3:		179 mm.	
1- Densidad aparente de la pasta, UNE-EN 1015-6		1905 Kg/m ³	
2- Tiempo de secado al tacto y total por inspección visual	Tiempo de primer secado al tacto	6 horas y 30 minutos	
	Tiempo de endurecimiento total:	16 horas	
3- Determinación del rendimiento	capa de 2 mm de espesor:	4,6 Kg/m ²	
	capa de 2 mm de espesor:	6,1 Kg/m ²	
4- Adherencia, UNE-EN 1015-12	Soporte de mortero	2,00 N/mm ² (tipo a/b)	
	Soporte de cerámica	1,23 N/mm ² (tipo a/b)	
	Soporte de yeso	0,64 N/mm ² (tipo a)	
5- Permeabilidad al agua y adherencias sobre soportes de mortero, cerámica y yeso, tras envejecimiento de ciclos de calor-humedad-hielo, UNE-EN 1015-21	Soporte panel de mortero con una capa aplicada de 3 mm	Permeabilidad	0,04 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	1,72 N/mm ² (tipo b)
	Soporte panel de cerámica con una capa aplicada de 3 mm	Permeabilidad	0,11 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,74 N/mm ² (tipo b)
	Soporte panel de mortero con una capa aplicada de 3 mm	Permeabilidad	0,02 ml/cm ² ·48 h.
		Adherencia	0,32 N/mm ² (tipo b)
6- Módulo de elasticidad a flexión, UNE-EN 1770		27,4 MPa	
7- Módulo de elasticidad dinámico, según cahier 2669 de CSTB		207 MPa	
8- Absorción de agua por capilaridad, UNE-EN 1015-18	Coeficiente entre 10 y 90 minutos:	0,04 kg/(m ² ·min ^{0,5})	
	Coeficiente a 24 horas:	1,35 kg/m ²	
9- Permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN 1015-19	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	2,00x10 ⁻⁹ kg/m ² ·s·Pa
		Permeabilidad	10,6x10 ⁻¹² kg·m/m ² ·s·Pa
		Coeficiente	μ = 18,2
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	1,57x10 ⁻⁹ kg/m ² ·s·Pa
		Permeabilidad	7,95x10 ⁻¹² kg·m/m ² ·s·Pa
		Coeficiente	μ = 24,4
10- Retracción al secado, UNE 80.112		4,55 mm/m	
11- Resistencia a flexotracción y a compresión, UNE-EN 1015-11	Resistencia a flexión	1,7 N/mm ²	
	Resistencia a compresión	18,6 N/mm ²	

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

Manuel Luque Gama
Técnico Responsable
LGA Technological Center S.A