



# CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

**Nr. 11-2165-38-S**

Bellaterra, 04 de Abril de 2011		Producto:			
<b>PAVISTAMP</b> Pol. Ind. MAS-ROIG, 3 PARCELA 50 43896 L'ALDEA (Tarragona)		<b>PAVIGROUT FLUID</b> <b>Clase R3</b>			
PRODUCTOS PARA LA PROTECCION Y REPARACION DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ( PCC ); EN 1504-3. Tabla 3: Requisitos de las prestaciones de los productos para reparación estructural y no estructural					
Característica de las prestación	Resultados	Requisito			
		Estructural		No Estructural	
		Clase R4	Clase R3	Clase R2	Clase R1
Agua de amasado	<b>18,0%</b>	--	--	--	--
1- Resistencia a compresión, UNE-EN 12190:1999	<b>30,8 N/mm<sup>2</sup></b>	≥45 MPa	≥25 MPa	≥15 MPa	≥10 MPa
2- Determinación de cloruros, UNE-EN 1015-17:2000	<b>0,00%</b>	≤0,05 %		≤0,05 %	
3- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999	<b>2,6 MPa (A/B)</b>	≥2,0 MPa	≥1,5 MPa	≥0,8 MPa	
4- Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo, UNE-EN 13687-1:2002	<b>2,3 MPa</b>	Resistencia de unión después de 50 ciclos			Inspección visual tras 50 ciclos
		≥2,0 MPa	≥1,5 MPa	≥0,8 MPa	
5- Determinación de la resistencia a la carbonatación. UNE-EN 13295:2005	<b>Dk ≤ hormigón de control</b>	Dk ≤ hormigón de control tipo MC(0,45)		Sin requisito	
6- Determinación del módulo de elasticidad en compresión. UNE-EN 13412:2002.	<b>15,9 GPa</b>	≥20 GPa	≥15 GPa	Sin requisito	
7- Coeficiente de absorción capilar, UNE-EN 13.057:2002	<b>0,4 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>)</b>	≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup> )		≤0,5 kg/(m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup> )	Sin requisito
8- Tiempo de endurecimiento, UNE-EN 13294:2002	<b>1500 N/mm<sup>2</sup> - 25 min</b>	Valores y tolerancias a declarar por el fabricante			
	<b>10500 N/mm<sup>2</sup> - 45 min</b>				
9- Determinación de la granulometría de los componentes secos, UNE-EN 12192-1:2002	<b>50,6% Finos</b>	Valores y tolerancias a declarar por el fabricante			
10- Determinación de la trabajabilidad. Ensayo de escurrimiento. UNE-EN 13395-1:2002.	<b>5 min</b>	<b>120 mm</b>		Valores y tolerancias a declarar por el fabricante	
	<b>15 min</b>	<b>100 mm</b>			
11- Análisis infrarojo, UNE-EN 1767:2000	<b>Naturaleza inorgánica</b>	--			