

# CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nr. 11/3467-2079-S

Bellaterra, a 09 de Septiembre de 2011

<b>SUMISERAN S.L.</b> C/ El Carmen, 16 21291 Galaroza (Huelva)		<b>MOLDURROC</b>	
<b>ENSAYOS</b>		<b>Resultados</b>	
1.- Determinación de la trabajabilidad, UNE-EN 1015-9:2000		<b>195 min</b>	
2- Resistencias mecánicas del mortero, UNE-EN 1015-11:2000.	Resistencia a flexión	<b>9,9 N/mm<sup>2</sup></b>	
	Resistencia a compresión	<b>43,4 N/mm<sup>2</sup></b>	
3- Resistencias a flexión y compresión tras 25 ciclos de hielo-deshielo, UNE-EN 1015-11:2000 y UNE-EN 12808-3	Resistencia a flexión	<b>8,9 N/mm<sup>2</sup></b>	
	Resistencia a compresión	<b>39,8 N/mm<sup>2</sup></b>	
4- Densidad aparente en seco del mortero endurecido, UNE-EN 1015-10:2000.		<b>1708 Kg/m<sup>3</sup></b>	
5- Determinación del coeficiente de absorción de agua, UNE-EN 1015-18:2003.	Coeficiente entre 10 y 90 min.	<b>0,06 kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)</b>	
	Absorción 24 h	<b>2,20%</b>	
6- Permeabilidad al vapor de agua , UNE-EN 1015-19:1999.	Reactivo Nitrato Potásico	Permeanza	<b>6,08x10<sup>-10</sup> kg/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Permeabilidad	<b>6,29x10<sup>-12</sup> kg·m/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Coeficiente	<b>μ = 30,8</b>
	Reactivo Cloruro de Litio	Permeanza	<b>5,76x10<sup>-10</sup> kg/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Permeabilidad	<b>6,08x10<sup>-12</sup> kg·m/m<sup>2</sup>·s·Pa</b>
		Coeficiente	<b>μ = 31,9</b>
10- Adherencia sobre soportes de cerámica y de hormigón, UNE-EN 1015-12:2000	Soporte de Terrazo	<b>2,5 MPa</b>	
	Soporte Cerámico	<b>1,0 MPa</b>	
	Soporte Porex	<b>0,4 MPa</b>	
11- Determinación de la granulometría , UNE-EN 1015-1:1999.		<b>99,7% Finos</b>	
12- Determinación de la compatibilidad de los morteros monocapa de revoco con los soportes , UNE-EN 1015-21:2003.	<b>Probeta</b>	<b>Permeabilidad</b>	<b>Adherencia</b>
	Panel Terrazo	<b>0,03 ml/cm<sup>2</sup> *48</b>	<b>1,8 N/mm<sup>2</sup></b>
	Pnael Cerámico	<b>2,28 ml/cm<sup>2</sup> *48</b>	<b>0,4 N/mm<sup>2</sup></b>
	Panel EPS	<b>0,19 ml/cm<sup>2</sup> *48</b>	<b>0,2 N/mm<sup>2</sup></b>
13- Retracción al secado, UNE 80.112		<b>0,514 mm/m</b>	