

**Informe Nº: 094838-002**

Fecha de recepción: 2 de junio de 2021  
 Fecha de inicio de ensayo: 8 de junio de 2021  
 Fecha de finalización de ensayo: 6 de agosto de 2021  
 Fecha de emisión: 13 de octubre de 2021

Página 1 de 3

Cliente: PINTURAS EUROSOL S.L.  
 Persona de contacto: David López  
 Dirección: Paseo de Andalucía, s/n,  
 Población: 41550 Aguadulce, Sevilla

Rendimiento: 275 g/m<sup>2</sup> (por capa)  
 Aplicación: 2 capas: - 1ª capa (con un 5% de dilución)  
 - 2ª capa (con un 5% de dilución)  
 Tiempo de secado entre capas: 12 horas  
 Tiempo de secado total: 28 días

REFERENCIA <sup>(1)</sup>	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA V (g/m <sup>2</sup> x día)	ESPESOR DE CAPA DE AIRE EQUIVALENTE s <sub>D</sub> (m)	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
«S-9001»	UNE-EN ISO 7783:2019	Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	1	15,94	1,2800	Clase I: s <sub>D</sub> <5 m (permeable al vapor de agua)
			2	17,32	1,1782	
			3	17,32	1,1782	Clase II 5m ≤ s <sub>D</sub> ≤ 50m  Clase III s <sub>D</sub> > 50m (impermeable al vapor de agua)
			Media	16,86	1,2121	
			Desviación estándar	0,80	0,06	

Naturaleza del sustrato: Fibrocemento  
 Método de ensayo: Cápsula húmeda  
 Espesor medio de película: (18,11 ± 0,88) µm  
 Acondicionamiento: 3 ciclos: 24 horas en agua a 23°C  
 24 horas a 50°C en estufa  
 Temperatura y humedad durante el ensayo: (23 ± 2)°C, (50 ± 5)% h.r.

REFERENCIA <sup>(1)</sup>	NORMA	TÍTULO	PROBETA	w kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
«S-9001»	UNE-EN 1062-3:2008	Determinación de la permeabilidad al agua líquida	1	0,02	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
			2	0,02	
			3	0,02	
			Media	0,02	
			Desviación estándar	0,00	

Naturaleza del sustrato: Ladrillo carbonato cálcico

**Informe N°: 094838-002**

Fecha de recepción: 2 de junio de 2021  
 Fecha de inicio de ensayo: 8 de junio de 2021  
 Fecha de finalización de ensayo: 6 de agosto de 2021  
 Fecha de emisión: 13 de octubre de 2021

Página 2 de 3

Cliente: PINTURAS EUROSOL S.L.  
 Persona de contacto: David López  
 Dirección: Paseo de Andalucía, s/n,  
 Población: 41550 Aguadulce, Sevilla

REFERENCIA <sup>(1)</sup>	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	$\sigma$ (N/mm <sup>2</sup> )	TIPO DE ROTURA	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
«S-9001»	UNE-EN 1542:2000	Determinación de la adhesión por tracción directa	1	2,51	100% B	Sistemas Rígidos: $\geq 1,0$ (0,7) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> . (Sin cargas de tráfico) y: $\geq 2,0$ (1,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)
			2	2,65	100% B	
			3	2,31	100% B	
			Media	2,49		Sistemas Flexibles: $\geq 0,8$ (0,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Sin cargas de tráfico) y $\geq 1,5$ (1,0) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)
			Desviación estándar	0,17		

<sup>b</sup>: El valor entre paréntesis es el menor valor aceptado en cualquier lectura

Equipo de medida utilizado: Dinamómetro Instron modelo 5569  
 Célula de carga 50 KN

Pastilla utilizada:  $\phi$  50 mm  
 Espesor 30 mm

B: Rotura cohesiva en la primera capa

**Informe Nº: 094838-002**

Fecha de recepción: 2 de junio de 2021  
 Fecha de inicio de ensayo: 8 de junio de 2021  
 Fecha de finalización de ensayo: 6 de agosto de 2021  
 Fecha de emisión: 13 de octubre de 2021

Página 3 de 3

Cliente: PINTURAS EUROSOL S.L.  
 Persona de contacto: David López  
 Dirección: Paseo de Andalucía, s/n,  
 Población: 41550 Aguadulce, Sevilla

REFERENCIA <sup>(1)</sup>	NORMA	TÍTULO	RESULTADO	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
«S-9001»	UNE-EN 1062-6:2003	Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono	$i$ (g/m <sup>2</sup> d) = 2,9462 ± 0,19 $S_D$ (m) = 84,55 ± 5,43 $\mu$ = 4792234,26 ± 492752,79	$S_D > 50$ m

Naturaleza del sustrato: Fibrocemento de 10 mm de espesor  
 Método de acondicionamiento: apartado 4.3 de la norma UNE-EN 1062-11:2003  
 Método de ensayo: A  
 Espesor medio de película: (17,69 ± 1) µm



Blanca Ruiz de Gauna  
 Jefe Laboratorio de Caracterización de Materiales de Construcción  
 División Lab\_services

\* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.  
 \* La información completa relativa a los ensayos solicitados queda a disposición del cliente bajo petición.  
 \* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.  
<sup>(1)</sup> Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.