

Informe Nº: 094838-004

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 2

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

Rendimiento: 256 g/m² (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 ⁽¹⁾ | NORMA | TÍTULO | MEDIDA | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA V (g/m ² x día) | ESPESOR DE CAPA DE AIRE EQUIVALENTE s _D (m) | ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005 |
|---------------------------|----------------------|--|---------------------|--|--|---|
| «S-5500» | UNE-EN ISO 7783:2019 | Determinación de la permeabilidad al vapor de agua | 1 | 512,28 | 0,0398 | Clase I: s _D <5 m (permeable al vapor de agua) |
| | | | 2 | 710,48 | 0,0287 | |
| | | | 3 | 488,50 | 0,0418 | Clase II 5m ≤ s _D ≤ 50m Clase III s _D > 50m (impermeable al vapor de agua) |
| | | | Media | 570,42 | 0,0368 | |
| | | | Desviación estándar | 121,88 | 0,01 | |

Naturaleza del sustrato: Fibrocemento
 Método de ensayo: Cápsula húmeda
 Espesor medio de película: (21,98 ± 0,40) 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 ⁽¹⁾ | NORMA | TÍTULO | PROBETA | w kg/(m ² .h ^{0,5}) | ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005 |
|---------------------------|--------------------|---|---------------------|--|--|
| «S-5500» | UNE-EN 1062-3:2008 | Determinación de la permeabilidad al agua líquida | 1 | 0,05 | w < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5} |
| | | | 2 | 0,06 | |
| | | | 3 | 0,05 | |
| | | | Media | 0,05 | |
| | | | Desviación estándar | 0,00 | |

Naturaleza del sustrato: Ladrillo carbonato cálcico

Informe Nº: 094838-004

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 2

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

| REFERENCIA ⁽¹⁾ | NORMA | TÍTULO | MEDIDA | σ (N/mm ²) | TIPO DE ROTURA | ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005 |
|---------------------------|------------------|---|---------------------|----------------------------------|----------------|--|
| «S-5500» | UNE-EN 1542:2000 | Determinación de la adhesión por tracción directa | 1 | 3,23 | 100% B | Sistemas Rígidos: $\geq 1,0$ (0,7) ^b N/mm ² . (Sin cargas de tráfico) y: $\geq 2,0$ (1,5) ^b N/mm ² (Con cargas de tráfico) |
| | | | 2 | 3,38 | 100% B | |
| | | | 3 | 3,33 | 100% B | |
| | | | Media | 3,31 | | Sistemas Flexibles: $\geq 0,8$ (0,5) ^b N/mm ² (Sin cargas de tráfico) y $\geq 1,5$ (1,0) ^b N/mm ² (Con cargas de tráfico) |
| | | | Desviación estándar | 0,08 | | |

^b: 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: ϕ 50 mm
 Espesor 30 mm

B: Rotura cohesiva en la primera capa



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.
⁽¹⁾ Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.