

# CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

**Nº 16/12904-1748-S**

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                         |                                             |                       |                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bellaterra, 10 de Enero de 2017                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                         | Producto:                                   |                       |                       |                       |
| <div>INDUSTRIAS KOLMER, S.A.</div> <div>C/ Loja P. 111A-112. P.I. Juncanil</div> <div>18220 Albolote (Granada)</div>                                                                                                                           |                                           |                                         | <div>FOTOCATALITICA KOLMAN</div>            |                       |                       |                       |
| PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. UNE-EN 1504-2:2005 Parte 2: Sistemas de protección superficial para el hormigón. |                                           |                                         |                                             |                       |                       |                       |
| Características de las prestaciones                                                                                                                                                                                                            |                                           | Resultados                              | Requisitos                                  |                       |                       |                       |
| 1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999                                                                                                                                                                       |                                           | 2,1 MPa                                 | Sistemas Flexibles                          |                       | Sistemas Rígidos      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                         | Sin cargas de tráfico                       | Con cargas de tráfico | Sin cargas de tráfico | Con cargas de tráfico |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                         | ≥0,8 MPa                                    | ≥1,5 MPa              | ≥1,0 MPa              | ≥2,0 MPa              |
| 2- Determinación de la permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN ISO 7783:2012                                                                                                                                                                    | Transmisión agua-vapor                    | 0,029 g/h                               | Espesor de la capa de aire equivalente Sd   |                       |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Transmisión de vapor de agua              | 73 g/m <sup>2</sup> * d                 | Clase I                                     | Clase II              | Clase III             |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Espesor de la capa de aire equivalente Sd | 0,3 m                                   | Sd < 5 m                                    | 5 ≤ Sd ≤ 50 m         | Sd > 50 m             |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Factor de resistencia al vapor de agua μ  | 2123                                    |                                             |                       |                       |                       |
| 3- Determinación de la permeabilidad al agua líquida, UNE-EN 1062-3:2008                                                                                                                                                                       |                                           | 0,09 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> | W < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> |                       |                       |                       |
| 4- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003                                                                                                                                                                 | Permeabilidad al CO <sub>2</sub>          | 9,8 g/m <sup>2</sup> ·d                 | Sd > 50 m                                   |                       |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Capa de aire de difusión equivalente Sd   | 25 m                                    |                                             |                       |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Indice de resistencia a la difusión μ     | 194283                                  |                                             |                       |                       |                       |
| 5- Comportamiento después de envejecimiento artificial, UNE-EN 1062-11:2003 Apdo. 4.2                                                                                                                                                          |                                           | Sin defectos                            | Sin defectos                                |                       |                       |                       |