

CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nº. 14/7994-99-S

Bellaterra, a 7 de Julio de 2014

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| IBERCAL MORTEROS, S.L. Crta. Badajoz km 55,8 06200 Almendradejo (Badajoz) | | THERMOCAL Q | |
| Ensayos Iniciales sistema 2+ o 4, según UNE-EN 998-1:2010 | | Resultados | |
| Agua de amasado | | 85% | |
| 1- Consistencia mesa sacudidas, UNE-EN 1015-3:2000 | | 130 mm | |
| 2- Determinación del tiempo de trabajabilidad, UNE-EN 1015-9:2000. | | 375 minutos | |
| 3- Resistencias mecánicas del mortero, UNE-EN 1015-11:2000. | Resistencia a flexión | 0,5 N/mm² | |
| | Resistencia a compresión | 0,8 N/mm² | |
| 4- Densidad aparente en seco del mortero endurecido, UNE-EN 1015-10:2000. | | 375 Kg/m³ | |
| 5- Determinación del coeficiente de absorción de agua, UNE-EN 1015-18:2003. | Coeficiente entre 10 y 90 min. | 0,07 kg/(m²·min^{0,5}) | |
| | Absorción 24 h | 2,0% | |
| 6- Permeabilidad al vapor de agua , UNE-EN 1015-19:1999. | Reactivo Nitrato Potásico | Permeanza | 4,19x10⁻⁹ kg/m²·s·Pa |
| | | Permeabilidad | 4,61x10⁻¹¹ kg·m/m²·s·Pa |
| | | Coeficiente | μ = 4,2 |
| | Reactivo Cloruro de Litio | Permeanza | 3,96x10⁻⁹ kg/m²·s·Pa |
| | | Permeabilidad | 4,35x10⁻¹¹ kg·m/m²·s·Pa |
| | | Coeficiente | μ = 4,5 |
| 7- Adherencia sobre soportes de cerámica y de hormigón, UNE-EN 1015-12:2000 | Soporte de Hormigón | 0,1 MPa | |
| | Soporte Cerámico | 0,1 MPa | |
| 8- Determinación de la granulometría , UNE-EN 1015-1:1999. | | Ver página 5 | |
| 9- Determinación de la compatibilidad de los morteros monocapa de revoco con los soportes , UNE-EN 1015-21:2003. | Probeta | Permeabilidad | Adherencia |
| | Bloque hormigón 10 mm | 0,32 ml/cm² *48 | 0,1 N/mm² |
| | Bloque hormigón 20 mm | 0,29 ml/cm²*48 | 0,1 N/mm² |
| | Bloque cerámico 10 mm | 0,24 ml/cm² *48 | 0,1 N/mm² |
| | Bloque cerámico 20 mm | 0,22 ml/cm² *48 | 0,1 N/mm² |
| 10- Retracción al secado, UNE 80.112 | | 1,138 mm/m | |
| 11- Módulo de elasticidad dinámico, Cahier CSTB 2669. | | 581 MPa | |