

**ITALICA ROCK** es un **geomortero mineral** certificado, eco-compatible, a base de **geoligante** con reacción cristalina, perfecto para eco-construcción y **Restauración de la Arquitectura Moderna**.

Idóneo para la **Reparación** y **Restauración de frentes de balcón, elementos decorativos, cornisas**, vigas, pilares, losas, , rampas, hormigón visto, y obras de infraestructura como puentes, viaductos, túneles y canales hidráulicos.

Bajísimo contenido de polímeros petroquímicos, exento de fibras orgánicas.

En la fabricación de estas piezas no existen elementos metálicos ni corrosivos, que puedan poner en peligro la durabilidad de dicho material, por ello se emplean mallas, varillas y elementos de **fibra de vidrio**.

#### PRESTACIONES

Características prestacionales	Método de ensayo	Requisitos exigidos EN 1504-7	Prestaciones
Protección contra la corrosión	EN 15183	ninguna corrosión	especificación superada
Adhesión a cizalladura	EN 15184	≥ 80% del valor de la barra no revestida	especificación superada
Características prestacionales	Método de ensayo	Requisitos exigidos por la EN 1504-3 clase R4	Prestaciones en condiciones CC y PCC
Resistencia a compresión	EN 12190	≥ 45 MPa (28 días)	> 30 MPa (24 h)
			> 60 MPa (7 días)
			> 80 MPa (28 días)
Resistencia a tracción por flexión	EN 196/1	ninguno	> 5 MPa (24 h)
			> 8 MPa (7 días)
			> 12 MPa (28 días)
Adhesión a cizalladura	EN 1542	profundidad de carbonación ≤ hormigón de referencia [MC (0,45)]	especificación superada
Compatibilidad térmica en los ciclos de hielo-deshielo con sales antihielo	EN 13687-1	≥ 20 GPa (28 días)	28 GPa (28 días)
Absorción capilar	EN 13057	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	< 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Contenido en iones cloruro (determinado en el producto en polvo)	EN 1015-17	≤ 0,05%	≤ 0,05%
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	A1
Características prestacionales	Método de ensayo	Requisitos exigidos EN 1504-6	Prestaciones
Resistencia al arranque de las barras de armaduras (movimiento en mm relativo a una carga de 75 kN)	En 1881	≤ 0,6	≤ 0,6
Contenido en iones cloruro (determinado en el producto en polvo)	EN 1015-17	≤ 0,05%	≤ 0,05%
Sustancias peligrosas		Conforme al punto 5.4	

Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles			
Conformidad		EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3542/11.01.02