

FICHA TÉCNICA

Hormigón Polímero para Prefabricados Arquitectónicos

Descripción producto

El Hormigón Polímero está constituido por resinas poliméricas que actúan como agente aglomerante de áridos naturales de origen silíceo y cálcico. El hormigón polímero presenta alta resistencia a la flexión y a la compresión, siendo un material con mínima absorción de agua. No existen problemas de exudados una vez producida la polimerización.

Aplicación

Aplicación como elemento para sistemas prefabricados arquitectónicos (vierteaguas, dinteles, albardillas, etc.) Su aplicación se distingue por la impermeabilidad del material, versatilidad de diseños y geometrías, excelentes propiedades mecánicas y acabado superficial.

Características

CARACTERÍSTICA	NORMA	VALOR
Resistencia a la flexión	UNE EN 14617-2	> 18 MPa
Resistencia a la compresión	UNE EN 14617-15	> 80 MPa
Resistencia al desgaste por abrasión	UNE EN 14617-4	< 40 mm
Absorción de agua	UNE EN 14617-1	< 0.3 %
Densidad	UNE EN 14617-1	≈ 2.1 g/cm ³
Coeficiente de dilatación térmica lineal	-	≈ 2.15·10 ⁻⁵
Resistencia a los cambios térmicos	UNE EN 14617-6	> 90 %
Resistencia a compresión tras ciclos térmicos		
Resistencia a los ciclos hielo/deshielo	UNE EN 14617-5	> 90 %
Resistencia a flexión tras ciclos hielo/deshielo		
Resistencia química*	UNE EN 14617-10	C4

* Color blanco estándar

Los valores indicados en la presente ficha técnica están basados en valores medios obtenidos en ensayos de laboratorios acreditados. Son valores indicativos y no vinculantes.

Versión 16/1/2014