



NUEVAS TECNOLOGÍAS

Concreto reforzado con fibra de vidrio (GFRC)

Este producto tiene presencia en nuestro territorio desde hace ya varias décadas por lo que se ha vuelto común, aunque no nos hayamos percatado de su existencia. Originario del Reino Unido, PRETECSA es la única empresa con licencia de incorporación por parte de Pilkington/Cem-FIL, para su uso y aplicación en México, apoyando tecnológicamente su empleo para fachadas prefabricadas.

¿QUÉ ES?

Se trata de una mezcla de mortero compuesto principalmente con fibra de vidrio (1.2 a 5 cm de longitud, resistente a los álcalis del cemento y dosificada a un 5% del peso total de la mezcla), cemento (usualmente

Portland tipo II) y arena (en fachadas arquitectónicas, 0's gruesos y finos de mármol); cuenta con ventajas importantes para su uso en fachadas prefabricadas. Entre sus grandes cualidades destacan:

Mayor moldeabilidad debido a sus características de composición y bajo peso.

Alta resistencia temprana al impacto, desmolde, transporte.

Incombustibilidad, alta resistencia al fuego y funciona como barrera térmica en secciones de menor espesor.

Excelente resistencia a la corrosión.

Fachadas con menor peso transmitido a la estructura del edificio, pero con mayor resistencia ($f'c=350-400 \text{ kg/cm}^2$) que las fachadas de concreto convencional estructural ($f'c=250-300 \text{ kg/cm}^2$).



En paneles de fachada su peso por M^2 es inferior ($60-90 \text{ kg/m}^2$) al del concreto estructural (240 kg/m^2 , macizo de 10 cm o 180 kg/m^2 nervurado), un 25-38% del estructural y un 33-50% de un panel con nervaduras de 15 cm.

Por todas estas cualidades, se puede usar en paneles prefabricados de fachadas con acabados que van del concreto aparente, estampado, lijado, pulido, sandblasteado, martelinados, agregados expuestos, graneados hasta picoteados profundos. ●



INFORMES

PRETECSA

Avenida Estado de México No. 1
Colonia Higuera
Atizapán de Zaragoza
Estado de México
C.P. 52940
Teléfono 5077 0070
www.preteca.com

LIDER EN FACHADAS DE CONCRETO ARQUITECTÓNICO



EMPRESA MEXICANA CERTIFICADA INTERNACIONALMENTE

P R E T E C S A

PREFABRICADOS TECNICOS DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



5077-0070
www.preteca.com

