

AUTOCOMPACTANTE FLUIDIA, DE MELÓN DISTRIBUIDOR EN CHILE: MELÓN

Es en el campo de los aditivos en la arquitectura de hormigón armado donde se han hecho mayores avances con el fin de manejar los tiempos de la obra y garantizar un mejor resultado final. Entre ellos están los colorantes, aceleradores, retardadores, fluidificantes, impermeabilizantes, entre otros.

Durante el vertido de la mezcla, con el fin de no dejar aire acumulado, la mezcla debe vibrarse. Sin embargo, un nuevo tipo de hormigón evita este proceso para eliminar las burbujas: son los hormigones autocompactantes, que se consiguen gracias a la inclusión de aditivos hiperfluidificantes que logran reducir la relación agua-cemento en torno al 30%. Su alta fluidez hace que pueda ser vaciado por su propio peso y rellenar los encofrados sin vibración, consiguiendo una buena consolidación sin producirse exudación ni segregación.

Fluidia de MELÓN, es una gama completa de hormigones autocompactantes adaptados a cada tipo de obra, útil tanto para estructuras densamente armadas y de difícil acceso, como para elementos de interés arquitectónico o escultórico.

DATOS TÉCNICOS RELEVANTES

Fluidez: vertical, 60 – 75 cm; obras civiles, 60 – 75 cm; pilotes, 50 – 75 cm

Mantenimiento de fluidez: vertical, 2 hrs; obras civiles, 2 hrs; pilotes, 4 hrs

Viscosidad (T500): 2 – 8 seg

Cohesión (ICV): 0-1

Resistencia: 20-60MPa

Tamaño máximo de árido: vertical, 13 mm; obras civiles, 13 – 20 mm; pilotes, 13 – 20 mm

