



FLUIDIA

DISEÑO SIN LÍMITES



FLUIDIA

La nueva tecnología de los productos Fluidia asegura la sencillez de puesta en obra con resultados excepcionales.

Fluidia permite realizar de forma simple y mucho más flexible faenas de hormigonado complejas.

Aplicaciones

- Muros y pilares de gran altura.
- Estructuras densamente armadas y de difícil acceso.
- Estructuras de geometría compleja.
- Pilotes y muros pantalla.
- Hormigonados masivos.
- Relleno de socavaciones.
- Hormigonados bajo agua.
- Elementos vistos o arquitectónicos.

Beneficios

- No necesita vibrado.
- Hormigonado más rápido y simple.
- Facilidad de puesta en obra.
- Relleno perfecto de cualquier elemento a hormigonar.
- Relleno perfecto de cualquier elemento a hormigonar.
- Disminución de puntos de descarga.
- Excelente acabado en hormigones vistos.
- Supresión de ruidos.



Características

Fluida ofrece una gama completa de hormigones autocompactantes adaptados a cada tipo de obra. La formulación y fabricación de los productos responden a requerimientos particulares de cada aplicación y especificaciones a nivel de resistencia y dimensión máxima de los agregados.

Propiedad	Unidad	Vertical	Obras Civiles	Pilotes
Fluidez	cm	60-75	60-75	50-75
Mantenimiento de fluidez	hrs	2	2	4
Viscosidad (T500)	seg	2-8	2-8	2-8
Cohesión (ICV)	---	0-1	0-1	0-1
Resistencia	MPa	20-60	20-60	20-60
Tamaño máximo de árido	mm	13	13-20	13-20

Recomendaciones

Colocación

- Se debe considerar el uso de tubos flexibles para el vaciado del hormigón en muros y elementos altos.
- Las tuberías y otros elementos destinados a estar en la masa del hormigón, deben estar convenientemente fijados.
- Se deben definir los puntos de descarga a lo largo de elementos verticales, dependiendo de la dimensión y del grado de densidad de armadura de refuerzo.

Moldaje

- El moldaje debe ser estanco y toda junta entre placas debe ser sellada.
- Los moldes deben estar adecuados para la presión que ejerce el hormigón en estado fresco.
- La velocidad de llenado debe ser verificada para controlar la presión sobre moldajes.
- Los moldajes deben estar limpios y con la aplicación de desmoldante en espesor recomendado.

Curado

- Debe iniciarse inmediatamente después de efectuada la operación de terminación de las superficies expuestas.
- El período de protección y curado debe ser como mínimo de siete días. En ningún caso durante este período de curado el hormigón debe sufrir cargas, impactos o tránsito de personas que puedan dañar el hormigón o el material de curado.

Desmolde

- En elementos con hormigón autocompactante se recomienda que el desmolde no se efectúe antes de 24 horas.



MELÓN RECOMIENDA UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN LA COLOCACIÓN DE HORMIGÓN.

Paula Rissi P. | Product Manager
Celular: (56-9) 8229 76 30
paula.rissi@melon.cl