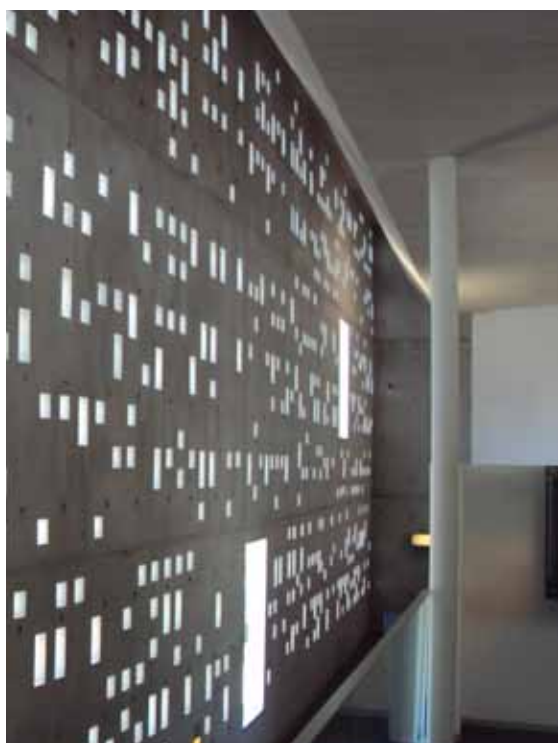


# FLUIDIA

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