

RESISTENCIA TEMPRANA



RESISTENCIA TEMPRANA

Hormigón diseñado para alcanzar resistencias a edades menores a 28 días. Las edades más usuales son: 1, 3, 7 y 14 días.

Aplicaciones

- Obras que requieren desmoldar rápidamente.
- Obras que requieren acelerar su proceso constructivo.
- Elementos que requieran una resistencia especificada a una edad anterior a 28 días.
- Elementos Pre y Post Tensados.
- Prefabricados en general.

Beneficios

- Permite su uso en menor tiempo.
- Rápido desarrollo de resistencias sin alterar su calidad.
- Mejor Performance en tiempo frío.
- No usa aditivos aceleradores de fraguado.
- Resistencia máxima a 1 día de 250 kgf/cm²



Características

Variable de control	Para todas las edades	
Nivel de confianza (%)	90	
T.max árido (mm)	13, 20, 40	
Asentamiento de Cono (cm)	5 a fluido	
Resistencia especificada*	Todos los conos	Conos fluidos
1 Día (Kgf/cm ²)	200	250
3 Días (Kgf/cm ²)	300	400
Entre 7 y 14 Días (Kgf/cm ²)**		

Resistencias máximas deben ser consultadas con personal de Melón.

*Resistencia en probeta cúbica de 20 x 20 cm o cilíndricas según corresponda.

**Otras condiciones de resistencia dado el tiempo de viaje y condiciones de colocación deben ser consultadas con asesoría técnica de Melón.

Recomendaciones

Transporte

- Verificar acceso de obra para camión mixer.

Preparación

- Planificar secuencia constructiva.
- Verificar estanqueidad y soporte de moldajes.
- No debe existir presencia de agua ni material suelto.
- Descarga en no más de 45 min.

Colocación

- No requiere adición de agua o cualquier aditivo en obra.
- La colocación puede ser mediante bomba, descarga directa o capacho.
- Respetar las normas de hormigonado en tiempo frío o caluroso.
- Respetar tiempos de desmolde según norma NCh 170.

Cuidados Posteriores

- Se deben tomar las precauciones que aseguren un correcto curado.
- Minimizar las posibles acciones del viento y temperatura.
- Si se utilizan membranas de curado, éstas deben ser en base epóxica.



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

Tamara Orellana E.

Product Manager
Oficina: (56-9) 2280 01 92
Celular: (56-9) 7957 36 74
tamara.orellana@melon.cl