

1	Previsión de condiciones ambientales	<p>En tiempo caluroso (<i>viento > 5 km/h, temperatura > 30°C y/o humedad relativa < 50%</i>); es muy útil solicitar fibras plásticas o bien las puede comprar el cliente e incorporar en obra</p> <p>Siempre es recomendable consultar las condiciones climáticas pronosticadas</p> <p>En condiciones de tiempo frío, proteger con materiales aislantes la superficie del hormigón al finalizar la jornada (<i>ej: telgopor, polietileno con burbujas, etc.</i>) durante al menos 2 noches</p>
2	Diseño de juntas de pisos y pavimentos <i>Solicite asesoramiento sin cargo</i>	<p>Es indispensable un diseño previo de juntas en un plano (<i>solicite asesoramiento</i>)</p> <p>En pavimentos, el lado mayor del paño debe ser como máximo 22 veces el espesor <i>Ej: e=12 cm L ≤ 2,6 m – e=15 cm ≤ 3,30 m – e=18 cm ≤ 4,0 m – e=20 cm ≤ 4,4 m</i></p> <p>La relación entre lado mayor y menor de las losas ≤ 1,4 (<i>formas aprox. “cuadradas”</i>)</p> <p>Continuidad de juntas de diferentes días de hormigonado (salvo en juntas de aislamiento)</p> <p>De usar pasadores, deberán tener un tratamiento antiadherente en la mitad (<i>ej: grasa o manguito</i>) y deberá garantizarse el alineamiento en horizontal y vertical durante el colado</p> <p>En pisos, emplear malla de refuerzo sólo si es requerida por cálculo (no “por costumbre”)</p> <p>Separar el piso de todos los elementos (muros, vigas de fundación, plateas, cimientos, bases de máquinas, columnas, etc.) con juntas de aislamiento (<i>ej. telgopor de 1 cm</i>)</p>
3	Condiciones de la base, encofrados y armaduras	<p>Lograr una adecuada y uniforme compactación de base para pavimentos (controlada con ensayos) y para losas un buen y firme apuntalamiento de encofrados o viguetas</p> <p>Humedecer la base, encofrado o losetas de forma abundante el día anterior al colado y repasar en la misma jornada antes de colar el hormigón</p> <p>En caso de colar sobre polietileno (nunca recomendable), consultar medidas específicas</p> <p>En losas y vigas, controlar que el recubrimiento de las armaduras sea al menos 3 cm y en pisos armados que siempre sea ≥ 5 cm. Para tabiques es recomendable ≥ 2,5 cm</p>
4	Consistencia del hormigón	<p>No emplear asentamientos elevados para el caso de losas, pisos y pavimentos (salvo requerimientos especiales y justificados), siendo recomendables asentamientos ≤ 12 cm</p> <p>Nunca incorporar agua en obra para “ablandar” el hormigón, debiendo consultar la opción de usar aditivos superfluidificantes para tal finalidad (<i>consultar a planta o al mixero</i>)</p>
5	Protección del hormigón fresco <i>Fundamental para condiciones de clima caluroso (> viento, < HR)</i>	<p>PAVIMENTOS: Membrana de curado en base solventada de marca reconocida y aplicada mediante mochilas fumigadoras especiales. Aplicar inmediatamente terminadas las tareas de acabado superficial y siempre antes de los 30 minutos del colado</p> <p>PISOS INDUSTRIALES: Niebla con hidrolavadora durante 2 a 4 horas, antes del llaneado. Mantener húmedo el ambiente y con “brillo”, sin formar charcos, hasta lograr el tiempo necesario para aplicar la dosis final de endurecedores superficiales</p> <p>LOSAS Y FUNDACIONES: Niebla con hidrolavadora o aplicar láminas plásticas inmediatamente después del fratachado y terminación, cuando el hormigón se encuentre fresco. Evitar que bajo las láminas plásticas se formen canales de aire o se vuelen</p>
6	Terminación superficial	<p>Para pavimentos, realizar todas las tareas de obra lo más rápido posible (sin esperas)</p> <p>No debe aplicarse todo el endurecedor al inicio o durante el período de exudación</p> <p>Nunca agregar agua en la superficie o cemento para facilitar las tareas de acabado de superficies, ya que resultará en superficies débiles y desgranables</p>
7	Aserrado de juntas	<p>El aserrado de juntas debe realizarse dentro de la jornada de hormigonado. En caso de no poderlas aserrar, se deberán marcar una de cada tres juntas de forma obligada en el mismo día. Al día siguiente a primera hora se aserrarán las juntas intermedias</p> <p>Para la junta, aserrar o marcar 1/3 del espesor total del piso (<i>ej. 5 cm en e=15 cm</i>)</p>
8	Compactación y curado	<p>Consolidar adecuadamente el hormigón con reglas eficientes o vibradores de inmersión</p> <p>Curar el hormigón en un periodo no menor a 7 días (<i>ej: láminas plásticas, membrana de curado, encofrados en el lugar, inundación, arpillera húmeda, etc.</i>)</p>
9	Control de calidad del hormigón	<p>Realice en obra los ensayos reglamentarios para aceptar o rechazar los viajes</p> <p>Moldee probetas y verifique la calidad del hormigón (<i>obligatorio en toda obra por Ley</i>)</p> <p>Si tiene dudas de cómo realizar los ensayos según Normas IRAM, consulte asesoramiento</p>
10	Resultado Final	<p>¡Estructuras resistentes, funcionales y durables! ¡Y sin conflictos! </p> <p>Consulte mayores detalles de procedimientos o capacitaciones. Queremos ayudarlo</p> <p>La calidad de su obra, es una consecuencia compartida del trabajo en conjunto</p>