

Recomendaciones Pavimentos

Para lograr resultados óptimos en la construcción y terminación de pisos y pavimentos de hormigón es necesario tomar en cuenta lo siguiente:

Ejecución de la Faena.

Sub base.

1. Debe estar nivelada.
2. Evitar diferencias de espesores.
3. El sitio debe, en lo posible, estar cerrado y cubierto.
4. Realizar pasadas sobre cada capa de relleno usando rodillos vibrocompactados antes de comenzar el proceso de hormigonado.

Antes de Hormigonar.

1. Se requiere atención especial alrededor de las columnas, esquinas internas y sistemas de drenaje de agua.
2. Las fisuras aparecen en las aristas vivas o agudas.
3. Utilizar aislamiento para las columnas internas.
4. Evite en lo posible los puntos fijos o restringidos de movimiento.
5. Las paredes, ventanas, puertas, encofrados, etc. deben estar protegidos por láminas de plástico de hasta 1 metro de alto.
6. Las rampas de carga también deben estar adecuadamente protegidas

Especificaciones del piso/pavimento

1. Solicitar hormigones según especificaciones del proyecto.

2. Usar productos adecuados para la aplicación que se requiera en obra. Ejemplo: HF (Flexo), HE (Helicóptero), HN (a Compresión)
3. Consultar por oferta de productos VAP Melón
4. Revisar refuerzo especificado para control de retracción del elemento, ya sea malla electrosoldada, fibras metálicas, fibras sintéticas, entre otros sistemas disponibles en el mercado.
5. Verificar dimensiones y distancias de juntas. Esto está relacionado directamente al espesor y diseño del piso/pavimento.
6. Consultar planos constructivos del proyecto que sean acordes a condiciones en obra.

Colocación y acabado superficial

1. Se puede colocar el hormigón manualmente, usando una bomba o por descarga directa desde el camión mixer.
2. Cuando se bombee, la mezcla debe ser adecuada para bombeo.
3. Se recomienda usar herramientas adecuadas como reglas vibratorias, alisador mecánico (helicóptero), etc.
4. Vibrar el hormigón inmediatamente después de su colocación. Usar una regla vibratoria sobre la superficie. En los bordes y esquinas usar vibrador de inmersión.
5. El endurecedor puede colocarse ya sea manualmente (tan pronto como los trabajadores puedan caminar sobre el hormigón) o mecánicamente.
6. Se puede empezar a usar el helicóptero tan pronto como se obtenga una marca de dedo de 3 a 5 mm de profundidad en la superficie.
7. Alise la superficie a una velocidad adecuada. Comenzar lentamente.
8. Siempre ajuste el ángulo de la hoja y su velocidad de operación para lograr el acabado deseado.
9. Evite la aparición de fisuras a edades tempranas por mal curado. El curado puede hacerse manteniendo la superficie húmeda o aplicando membranas de curado.

Cortes de juntas

1. La profundidad de corte debe ser un tercio del espesor del piso.
2. La dimensión del largo del paño puede ser igual a la dimensión de su ancho y máximo 1.5 veces mayor.
3. Las dimensiones de paños se deben revisar según las especificaciones del proyecto y dependen del espesor del piso.

4. Comenzar a cortar después de comprobar que el hormigón haya endurecido lo suficiente para que las juntas no se despostillen.

Control y mantenimiento

1. La verificación de la planitud se debe hacer con un instrumento de registro.
2. Llenar las aberturas de juntas para evitar que caigan residuos o basura en su interior.
3. Proteger los bordes de juntas para que no se deterioren.
4. Se puede empezar a cargar el piso después de los 28 días.
5. Un buen mantenimiento garantiza una mayor duración del piso industrial. Se recomienda limpiar y mantener las junta

Departamento de asesoría técnica
Melón Hormigones S.A
asesores.tecnicos@melon.cl