



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
AULAS Y AUDITORIOS SUBETAPA 2
CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ROSA – DPTO. CAPITAL

08 – CONTRAPISOS Y CARPETAS



GENERALIDADES

La sección incluye

Esta sección abarca la ejecución de contrapisos y carpetas según se indica en los planos y en las especificaciones aquí detalladas.

Los contrapisos y carpetas incluyen, pero no se limitan a:

- Contrapisos de hormigón de cascotes sobre tierra de 15 cm. de espesor.
- Banquinas de hormigón de cascotes sobre contrapisos sobre tierra.

Secciones relacionadas

- .A Requerimientos para la ejecución de la obra.
- .B Movimiento de suelos.
- .C Mamposterías de ladrillos cerámicos.
- .D Pisos y revestimientos de baldosas y azulejos.
- .E Esta Sección deberá verificarse con los planos constructivos de instalaciones en general.

Replanteo y nivelación

El replanteo y nivelación de todos los trabajos incluidos en esta sección será realizado por un experimentado y calificado operador de instrumentos.

Se deberán mantener los puntos topográficos de referencia, los mojones y los marcadores, protegiéndolos de todo daño y/o desajuste. En casos donde sea necesario se deberán reubicar los puntos de referencia en lugares protegidos.

En el caso de que se detecten discrepancias entre los planos y las condiciones existentes en este emplazamiento, la Dirección de Obra se reserva el derecho a realizar los ajustes menores a los trabajos especificados que sean necesarios para cumplir con los fines del trabajo, sin costo adicional alguno.

MATERIALES

Materiales de hormigón

El cemento y la arena se adecuarán a lo especificado en este pliego.

Material de agregados

Agregado liviano: Se utilizará arcilla expandida clinkerizada de granulometría 10:20 como agregado inerte empastado.

Cascote de ladrillos

Provendrán de ladrillos (o parte de los mismos), bien cocidos, colorados, limpios y angulosos y sin restos de cal. Su tamaño variará entre 3 y 5 cm.

Armaduras

Serán de mallas de acero tipo Sima de 15 x 15 cm .o similar diámetro armadura 6mm.

EJECUCION

Diseño y calidad de las mezclas

Todas las mezclas que se mencionan son indicativas, ya que deben ser propuestas por el Contratista y aprobadas por la Dirección de Obra.



ESPECIFICACIONES PARTICULARES

8.1 y 8.2 Contrapisos de hormigón de cascotes s/terreno natural en interior y exterior

La mezcla será de una (1) parte de cemento, cuatro (4) partes de arena mediana y ocho (8) partes de cascote de ladrillos.

Los contrapisos de hormigón de cascotes sobre tierra, tendrán un espesor de 15 cm en el interior y 10 cm en el exterior, se colocarán sobre un suelo nivelado, duro, seco y limpio, sin vestigios de suelo natural.

Serán reforzados con una armadura constituida por la malla Sima de 6mm cada 15 cm colocados centrados en ambas direcciones.

Se deben ejecutar prolijamente juntas de contracción de 25 mm de profundidad según se indica en los planos, colocando juntas de expansión de poliestireno expandido.

Terminaciones:

El trabajo de contrapisos para el cual no se indica otra terminación deberá ser apisonado, emparejado y fratasado. Se debe producir una superficie uniforme y antideslizante.

Las pendientes deben asegurar un adecuado escurrimiento del agua, a embudos, sumideros, piletas de patio o rejillas exteriores según su ubicación.

Deben respetarse los escurrimientos hacia el interior, en los locales húmedos: canaletas indicadas en planos (rejillas 1 / 1,5cm por debajo del nivel inferior del marco de la puerta de acceso al local) y hacia el exterior, en las áreas perimetrales al edificio.

Los contrapisos recién terminados deben ser protegidos del secado prematuro. Las rajaduras excesivas durante el secado serán motivo para el rechazo del trabajo.

8.3 Banquinas de hormigón pobre c/terminación alisada

La Contratista deberá ejecutar banquetas de hormigón de cascote en el interior de los gabinetes ubicados en planta alta. Las mismas serán terminadas en su parte superior con carpeta a fin de que queden perfectamente niveladas.

8.4 Carpeta hidrófuga de asiento

Sobre el contrapiso que corresponda se ejecutará una capa de 3 cm. como mínimo salvo indicación contraria, utilizando mezcla tipo J. Transcurridas 24 horas, se terminará con un fratazado fino de mezcla tipo A bien líquida, no debiéndose usar para esto la cuchara de albañil, obteniendo una nivelación perfecta.

Antes de ejecutar esta última carpeta se deberá requerir la conformidad de la Inspección de Obra

Las carpetas serán terminadas a la llana metálica, con un prolijo control de la horizontalidad de sus superficies y las pendientes de escurrimiento.