



Concreto Listo $f'c$ 210 kg/cm^2 — Cemento Portland Tipo I

DESCRIPCIÓN . . .

Mezcla seca predosificada de cemento Portland Tipo I, arena gruesa tamizada y piedra chancada Huso 89.
Lista para usar en obra con la sola adición de agua.
Dosificación controlada en planta para proyectos de construcción eficientes y de calidad uniforme.



USOS

$f'c$ 210 kg/cm^2 — Para cimientos, columnas, vigas, losas, techos y elementos estructurales que requieran una resistencia de diseño de 210 kg/cm^2 conforme a especificación de proyecto.



¿POR QUE?

- Mezcla preelaborada: solo se requiere agregar agua.
- Menor costo en transporte de materiales sueltos.
- Aprovechamiento eficiente del espacio en obra.
- Mayor organización y limpieza en el lugar de trabajo.
- Eliminación de residuos de agregados.
- Dosificación precisa y garantía de procedencia de insumos.
- Envase de triple capa (2 hojas de papel + 1 película plástica) en bolsas de 40 kg.
- Vida útil de almacenamiento de 60 días en condiciones adecuadas.



AHORRAS CON CALIDAD

- Presentación en saco de 40 kg. Resistencia de diseño a 28 días de curado (condiciones normales de laboratorio).
- Resistencia mecánica 20°C (210 kg./cm²).
- Para 1 m³ se requiere 56 bolsas.

VENTAJAS . . .

- Mezcla seca homogénea con dosificaciones controladas en peso.
- Facilita el transporte, manipulación y almacenamiento seguro de materiales en obra (bolsas de 40 kg).
- Insumos sometidos a controles de calidad; diseñado conforme a normas ASTM, NTP y RNE.
- Incrementa la productividad al optimizar mano de obra, materiales y tiempos.
- Listo para usar agregando agua según la cantidad indicada en esta ficha.
- Facilita el manejo seguro de materiales en obras de manera práctica.
- Reduce variabilidad respecto a mezclas preparadas manualmente en obra.
- Menor merma y mejor control de la relación agua/cemento.



MODO DE EMPLEO

- Prepara la zona donde se verterá la mezcla, utilizando un encofrado adecuado (madera u otro material resistente).
- Vierte el saco en batea o carretilla. Agrega exactamente 4.50 a 4.75 litros de agua limpia por bolsa de 40 kg y mezcla hasta lograr uniformidad en la textura.
- Transfiere el contenido a una mezcladora, carretilla o superficie limpia y nivelada si es necesario.
- Vierte la mezcla de CONKRET y da el acabado deseado. Protege del sol y mantén humedad durante el fraguado.
- Para volúmenes mayores, mezclar en minimixer (trompito) de 1 a 3 minutos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS . . .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	40 KILOS — f'c 210
Resistencia a la compresión (f'c a 28 días)	210 kg/cm ²
Descripción	Cemento Tipo I + arena gruesa + piedra Huso 89
Arena gruesa	52%
Piedra chancada	48%
Relación (agua / cemento)	0.69
Slump (asentamiento)	2 a 3 pulgadas
Cumple con (referencia)	NTP 334.123 · NTP 400.037
Cantidad de agua por bolsa (litros)	4.50 a 4.75
Rendimiento por bolsa	0.018 m ³
Para 1 m ³ se requiere	56 bolsas

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES . . .

Agua y dosificación:

Es importante seguir la cantidad de agua especificada (4.50 a 4.75 L por bolsa de 40 kg) para mantener la proporción agua/cemento adecuada y lograr el desarrollo de la resistencia de diseño indicada.

No añadir arena, cemento ni aditivos a la mezcla original.

Seguridad:

Evitar el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

Almacenamiento:

En un entorno seco, resguardado bajo techo, coloca las bolsas en pilas de hasta 10 unidades por columna sobre una superficie de madera. Protege con material impermeable y evita el contacto directo con paredes y la humedad del suelo.

Curado:

Proteger la superficie del sol directo y mantener humedad durante el fraguado.

No vaciar ni aplicar con temperaturas extremas (menores a 5 °C o mayores a 35 °C), ni bajo lluvia intensa o vientos fuertes.



Documento informativo. Esta ficha técnica describe las características de diseño de la mezcla y no constituye certificación del producto ni garantía de resultados en obra. La resistencia indicada corresponde al diseño de mezcla y se alcanza respetando agua, modo de empleo y curado. Ensayos en laboratorio acreditado disponibles bajo solicitud.

Insumos bajo normas ASTM, NTP y referencias del RNE.

Producido por:

CONKRET

conkret.ventas@gmail.com
www.conkret.com.pe