

# NORMAS TÉCNICAS ECUATORIANAS NTE INEN

## Cemento, cal y yeso

### CONTENIDO

| Número       | DESCRIPCIÓN  |
|--------------|--|
| NTE INEN 151 | Cemento hidráulico.<br>Definición de términos  |
| NTE INEN 152 | Cemento portland. Requisitos   |
| NTE INEN 153 | Cemento hidráulico.<br>Muestreo y ensayos  |
| NTE INEN 155 | Cemento hidráulico.<br>Mezclado mecánico de pastas y morteros de consistencia plástica   |
| NTE INEN 156 | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la densidad  |
| NTE INEN 157 | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la consistencia normal. Método de Vicat  |
| NTE INEN 158 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del tiempo de fraguado. Método de Vicat   |
| NTE INEN 159 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del tiempo de fraguado de pasta de cemento hidráulico. Método de las agujas de Gillmore.    |
| NTE INEN 160 | Cemento hidráulico.<br>Métodos de ensayo para el análisis químico  |
| NTE INEN 195 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del contenido de aire en morteros   |
| NTE INEN 196 | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la finura mediante el aparato de permeabilidad al aire                                   |
| NTE INEN 197 | Cemento portland.<br>Determinación de la finura mediante el método del turbidímetro  |
| NTE INEN 199 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del calor de hidratación  |
| NTE INEN 200 | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la expansión en autoclave  |
| NTE INEN 201 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del endurecimiento prematuro. Método del mortero  |
| NTE INEN 202 | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la expansión potencial de morteros de cemento portland expuestos a la acción de sulfatos |

| Número         | DESCRIPCIÓN   |
|----------------|---|
| NTE INEN 246   | Cal hidráulica hidratada para construcción. Requisitos  |
| NTE INEN 248   | Cal viva para propósitos estructurales. Requisitos  |
| NTE INEN 488   | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la resistencia a la compresión de morteros en cubos de 50 mm de arista  |
| NTE INEN 490   | Cementos hidráulicos compuestos. Requisitos   |
| NTE INEN 867   | Áridos para hormigón.<br>Determinación de la reactividad alcalina potencial de combinaciones árido-cemento (Método de la barra de mortero)                                    |
| NTE INEN 873   | Arena normalizada. Requisitos   |
| NTE INEN 875   | Cemento hidráulico.<br>Determinación del endurecimiento prematuro. Método de la pasta   |
| NTE INEN 1 505 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del SO <sub>3</sub> óptimo aproximado, usando la resistencia a la compresión   |
| NTE INEN 1 508 | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la contracción por secado   |
| NTE INEN 1 685 | Yeso para construcción. Requisitos  |
| NTE INEN 1 806 | Cemento para mampostería. Requisitos  |
| NTE INEN 2 380 | Cemento hidráulico.<br>Requisitos de desempeño para cementos hidráulicos  |
| NTE INEN 2 500 | Cemento hidráulico.<br>Especificaciones para la mesa de flujo usada en ensayos de cemento hidráulico  |
| NTE INEN 2 501 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del sulfato que se puede extraer con agua del mortero de cemento hidráulico hidratado  |
| NTE INEN 2 502 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del flujo en morteros  |
| NTE INEN 2 503 | Cemento hidráulico.<br>Determinación del cambio de longitud en morteros expuestos a una solución de sulfato   |
| NTE INEN 2 528 | Cámaras de curado, gabinetes húmedos, tanques para almacenamiento en agua y cuartos para elaborar mezclas, utilizados en ensayos de cemento hidráulico y hormigón. Requisitos |
| NTE INEN 2 529 | Cemento hidráulico.<br>Expansión de barras de mortero de cemento hidráulico almacenadas en agua   |
| NTE INEN 2 535 | Cemento, mortero y hormigón.<br>Uso del aparato para la determinación del cambio de longitud en especímenes endurecidos   |
| NTE INEN 2 553 | Cemento hidráulico.<br>Determinación de la retención de agua en morteros y revoques (enlucidos) elaborados con cemento hidráulico.  |
| NTE INEN 2 589 | Cal viva, cal hidratada y caliza.<br>Métodos de ensayo para el análisis físico.   |