



# USO ESTRUCTURAL

## TIPO HE

Cemento Tipo HE de altas resistencias iniciales, permite construir estructuras de gran calidad y fortaleza.

### Características Técnicas

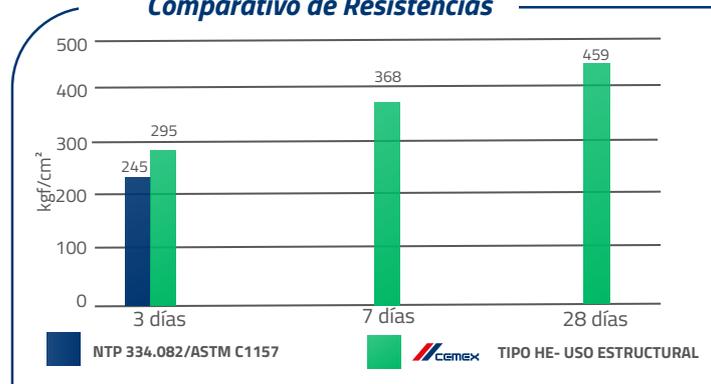
Cemento Hidráulico TIPO HE –  
USO ESTRUCTURAL, cumple con:

Norma Técnica Peruana: NTP 334.082

Norma Técnica Americana: ASTM C1157

Norma Técnica: NTE INEN 2380

Comparativo de Resistencias



Para las edades de 7 y 28 días, la NTP 334.082, no especifica

PROPIEDADES FÍSICAS	Unidad	Uso Estructural TIPO HE	Requisitos NTP 334.082 / ASTM C1157
Contenido de aire	%	4	Máximo 12
Expansión autoclave	%	-0.02	No especifica

Tiempo de fraguado vicat	Unidad	Uso Estructural TIPO HE	Requisitos NTP 334.082 / ASTM C1157
Fraguado inicial	min	150	45
Fraguado final	min	150	420

## PROPIEDADES

- Excelente comportamiento en el desempeño de resistencias iniciales altas.
- Rápido desencofrado.
- Tiempo de fraguado óptimo.
- Excelentes resistencias mecánicas a la compresión, flexión y tracción.
- Excelente manejabilidad y trabajabilidad.
- Estabilidad y uniformidad en sus características.

## USO Y APLICACIONES

- Es un cemento ideal para la construcción de elementos estructurales tales como columnas, vigas, losas, muros y cimentaciones en diversos tipos de edificaciones y obras de infraestructura.
- Por el comportamiento de su curva de resistencia permite producir concretos que requieran una mayor resistencia inicial.
- Tiene un excelente comportamiento en la elaboración de prefabricados (postes de concreto, vigas pretensadas y postesadas, pisos, adoquines, blocks, etc.)

