



i.work



TECNO
42,5 R



i.work

TECNO 42,5 R

cemento portland con caliza CEM III/A-L 42,5 R

Altas resistencias mecánicas iniciales y finales con endurecimiento rápido



Aplicaciones

Prefabricados de altas resistencias mecánicas, con o sin tratamiento higrotérmico.

Hormigones y morteros en general.

Hormigones armados con resistencias mecánicas altas o medias.

Hormigonado en tiempo caluroso.

Hormigones fabricados en central y en obra.

Cementos colas y trabajos de albañilería.

Puesta en obra

Cúrese adecuadamente el hormigón.

En tiempo caluroso protéjase la superficie del hormigón del viento y del sol y evítese la desecación.

En tiempo de frío tómanse precauciones para proteger el hormigón.

Si se utilizan aditivos para hormigón, ensáyense previamente.

En caso de bombeo, cúidese la cantidad de cemento, la relación agua/cemento y la curva granulométrica de los áridos, sobre todo las fracciones más finas.



i.work TECNO 42,5 R



No recomendable para

Hormigón pretensado.

Medios con agresividad química moderada o alta:

- Sulfatos, yesos, cloruros, ácidos y materia orgánica.
- Agua de mar o ambientes marinos.

Especificaciones UNE-EN 197-1:2011

Composición	Porcentajes masa %
Clínker	80 -94 %
Caliza	6 -20%
Componentes minoritarios	0 - 5 %

Características físicas

Inicio de fraguado	≥ 60 minutos
Final de fraguado	-
Expansión Le Chateller	≤ 10 mm

Características químicas

Cloruros	≤ 0,10%
Trióxido de azufre (SO ₃)	≤ 4,0%

Resistencias mecánicas

2 días	≥ 20,0 MPa
28 días	≥ 42,50 MPa y ≤ 62,50 MPa

Característica complementaria de Cr(VI) soluble en agua certificada según norma UNE 80601, de acuerdo a lo establecido en la Directiva 2003753/CE.

