



MEGACEM

CEMENTO POZZOLANICO TIPO CEM IV/A-P 32,5 R



CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

E' un cemento pozzolanico con classe di resistenza 32,5, con resistenza iniziale elevata (R), contiene nel suo nucleo una percentuale di massa di clinker (K) compresa tra il 65 % ed il 89 % e con un tenore complessivo di pozzolana (P) compreso tra il 11 ed il 35% in massa, oltre ad una percentuale inferiore al 5 % di costituenti secondari opportunamente selezionati.

Il cemento è conforme alla normativa europea armonizzata UNI EN 197/1 ed è dotato di marchi **CE** come previsto dalla direttiva comunitaria 89/106/CE.



CARATTERISTICHE CHIMICHE

Parametro	Metodo di prova	Limiti caratteristici di norma
solforati SO ₃	UNI EN 196-2	≤ 3,5 % (m/m)
Cl - (%)	UNI EN 196-2	≤ 0,10 % (m/m)
Cr ⁶⁺ (PPm)	D.M. 17/02/05	≤ 2,0
Saggio di pozzolanicità	UNI EN 196/5	esito positivo



CARATTERISTICHE MECCANICHE

Parametro	Metodo di prova	Limiti caratteristici di norma
Stabilità (mm)	UNI EN 196-3	≤ 10,0
Tempo inizio presa (min)	UNI EN 196-3	≥ 75
Resistenza alla compressione a 2 gg (Mpa)	UNI EN 196-1	≥ 10 Mpa
Resistenza alla compressione a 28 gg (Mpa)	UNI EN 196-1	≥ 32,5 ≤ 52,5 Mpa

UTILIZZO

Le elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature, la resistenza agli attacchi da acque dilavanti e un basso calore di idratazione ne rendono ideale l'impiego per: strutture gettate in opera non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle; opere in calcestruzzo per lavori in ambienti chimicamente aggressivi; strutture in ambiente marino o fluviale; opere fognarie; strade; parcheggi; piste aeroportuali.



**REQUISITI CHIMICI, FISICI e MECCANICI di norma EN 197-1:2011
CERTIFICATO DI CONFORMITÀ - CE 0970-CPR-0714/CE/0211**