

## MISSIONE AETERNUM CAL



Publicato il 10/01/2011

Tag: [AeternumCal](#), [Calcestruzzo](#), [I.I.C.](#), [Pavimento](#), [Silvio Cocco](#)

Sperimentata ed applicata in molteplici cantieri la nuova concezione dell'Aeternum Cal. Qualità ed elevate prestazioni alla portata di tutti

Se “durabilità” è la richiesta, “Aeternum” è la risposta dell’Istituto Italiano per il Calcestruzzo, la cui ricerca sperimentale ha portato sul mercato un prodotto che, con ridottissimi rapporti a/c e bassissima permeabilità, dona al cemento eccezionali caratteristiche di lavorabilità, scorrevolezza, omogeneità, fluidità e conseguente durabilità. Se la richiesta invece riguarda la “garanzia di prodotto in opera” (soprattutto per le pavimentazioni industriali), I.I.C. risponde con “Aeternum CAL”, un codice esecutivo e una ricetta su misura da proporre a tutti coloro che si accingono a porre in opera calcestruzzo, partendo da un semplice Rck30 a cui viene tolto l’additivo

in

uso.



Dall’antica sapienza del costruire dei Romani prende le mosse, alcuni anni fa, la ricerca scientifica dell’Istituto Italiano per il Calcestruzzo sulla durabilità dei calcestruzzi e sulle elevate prestazioni degli stessi. Oggi siamo lieti di pubblicare i primi risultati delle prove tecniche attualmente in corso di cui lo studio ed i dettagli approfonditi verranno pubblicati nel prossimo numero.

Committente	Fornitore calcestruzzo	Posatore	Luogo	28 gg [MPa]	7 gg [MPa]
Unieco	Nuova Beton	Durocem	Brescia	≥ 52	
Brico Center	Beton Rossi	Tecnopavim	Padova	≥ 60	
Leroy Merlin	Beton Spa	Tecnopavim	Torino	≥ 50	
Coop Sette	Beton Torre	Mabo Prefabbricati	Pompei		≥ 50

*Le diverse resistenze cambiano in funzione della tipologia del cemento e della natura degli aggregati utilizzati*

I risultati delle prove tecniche

## I risultati delle prove tecniche

I risultati ottenuti da I.I.C. sui molteplici cantieri che hanno collaborato, aprono la strada al confezionamento di calcestruzzi con altissime prestazioni tecniche, durevoli ai molteplici ambienti aggressivi, compresi i calcestruzzi autocompattanti SCC con un rapporto acqua/cemento comprensivo tra 0,50 e 0,30, da destinare alla costruzione di manufatti (nei nostri casi pavimentazioni industriali) assolutamente impermeabili ed inattaccabili dagli agenti esterni.



LEROY MERLIN - BETON SPA - TECNOPAVIM

Silvio Cocco  
Costruzione | Gennaio 2011