

Consulenze per l'Edilizia

INDAGINI CHIMICO-FISICHE DEL DEGRADO DELLE STRUTTURE CEMENTIZIE
TECNOLOGIA DEL CALCESTRUZZO E DEL RIPRISTINO DI STRUTTURE AMMALORATE IN C.A. E C.A.P.
PERIZIE TECNICHE E PROGETTAZIONE DEL RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI
CAPITOLATI PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI IN CONFORMITA' AD UNI 11146:2005 E UNI 11104:2004

Determinazione delle cause di degrado di massetti e pavimentazioni industriali:

- cedimenti strutturali
- formazione di fessure, fratture e imbarcamenti
- formazione di pop-out chimico o fisico
- delaminazioni/scartellamenti
- attacchi gelivi
- attacco di sali disgelanti

Determinazione dei requisiti del calcestruzzo:

- determinazione della massa volumica satura, essiccata, dell'acqua libera e della % di assorbimento
- determinazione della resistenza a compressione
- ricostruzione della quantità d'acqua efficace d'impasto al momento del getto
- determinazione del presumibile rapporto acqua/cemento
- conformità della fornitura del cls all'ordinativo

Assistenza tecnico-legale

- La responsabilità del progettista/direttore lavori dell'opera
- La responsabilità del committente
- La responsabilità del pavimentista
- La responsabilità del fornitore di calcestruzzo