

X0

CALCESTRUZZO DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA IN CLASSE DI ESPOSIZIONE X0 NORMA UNI 11104

Caratteristiche fisiche:

Massimo rapporto a/c	-----
Minima classe di resistenza	C12/15
Minimo contenuto cemento	-----

Calcestruzzo durabile esposto in ambiente con umidità relativa dell'aria molto bassa, all'interno di edifici e privo di armatura o inserti metallici.

Ambienti e applicazioni:

Elementi non strutturali quali sottofondazioni o sottofondi di pavimenti interni in ambienti, protetti e asciutti eccetto dove vi è attacco da cicli di gelo-disgelo, abrasione o da agenti chimici.



Sottofondo di pavimenti

Tutti i calcestruzzi in ambienti che risultano caratterizzati dal basso tenore di umidità U.R. < 45%, all'interno di edifici e in assenza di armatura o inserti metallici corrispondono alle classi di esposizione X0 secondo la norma UNI 11104. Per le loro proprietà fisiche i calcestruzzi confezionati in classe di esposizione X0 non hanno specifiche caratteristiche di durabilità e sono consigliati unicamente per la realizzazione di sottofondi di pavimenti interni e sottofondazioni di strutture che non necessitano di alte prestazioni di resistenza con calcestruzzi non armati immersi in suolo, o in acqua, non aggressiva e non soggetti a fenomeni di abrasione, gelo o attacchi chimici.

La classe di consistenza e il diametro massimo dell'aggregato possono essere adattati a seconda delle esigenze tecniche del cliente e/o delle necessità del cantiere. Il conglomerato è confezionabile con aggregati D.Max 15 mm e con D.Max 32mm, disponibile nelle classi di consistenza S3 - S4 - S5. La scelta della consistenza è fondamentale per evitare vespai interni/esterni ed è in funzione delle difficoltà esecutive e dell'affidabilità della manodopera in cantiere.