

MARCATURA CE CON IL SISTEMA 2+ DI AGGREGATI PER CALCESTRUZZI - UNI EN 12620 / UNI 8520 (1-2)

D.P.R. 246/1993 (articoli 2 e 11): OBBLIGO DI APPORRE LA MARCATURA "CE"

I prodotti possono essere immessi sul mercato solo se idonei all'impiego previsto. I prodotti che recano il marchio CE si presumono idonei all'impiego previsto. I prodotti che risultino **NON** muniti del marchio di conformità CE devono essere immediatamente ritirati dal commercio e non possono essere incorporati o installati in edifici.

Oltre al ritiro dal commercio, in riferimento a leggi specifiche, le inadempienze presuppongono responsabilità sia di tipo civile che penale.

PRODUTTORE: Prove iniziali di tipo: Serie completa delle prove necessarie per determinare le caratteristiche dell'aggregato - Da ripetersi in caso di nuova fonte di estrazione, variazione della natura delle materie prime e/o delle condizioni di lavorazione.

Controllo di produzione in fabbrica: esecuzione di prove di laboratorio continue ad intervalli di tempo definiti sulla base delle specifiche dettate dalle norme tecniche di prodotto e della frequenza di produzione propria dell'azienda. Comprende obbligatoriamente l'utilizzo di un Manuale di Controllo della Produzione in Fabbrica

ORGANISMO NOTIFICATO: Certificazione del controllo della produzione in fabbrica

Sorveglianza del controllo di produzione in fabbrica: ispezioni annuali con giudizio ed approvazione

Analisi obbligatorie da effettuarsi come prove iniziali di tipo e frequenza minima di ripetizione per il Controllo di Produzione in Fabbrica

ANALISI	NORMA	FREQUENZA
Analisi granulometrica con determinazione dei fini*	UNI EN 933-1	settimanale
Determinazione del coefficiente di appiattimento	UNI EN 933-3	mensile
Determinazione dei contaminanti leggeri	UNI EN 1744-1(14.2)	semestrale
Massa volumica ed assorbimento	UNI EN 1097-6	annuale
Zolfo totale	UNI EN 1744-1(11)	annuale
Solfati solubili in acido	UNI EN 1744-1(12)	annuale
Sostanza humica ed acido fulvico	UNI EN 1744-1(15.1-2)	annuale
Contenuto di cloruri	UNI EN 1744-1(7)	biennale
Analisi petrografica	UNI EN 932-3	triennale

*Almeno il 90% delle granulometrie prelevate da lotti diversi, entro un periodo massimo di sei mesi di produzione, deve rientrare nelle tolleranze sulle granulometrie dichiarate dal produttore (valori ottenuti dalle prove iniziali).

Analisi obbligatorie solo nel caso in cui si verificano determinate condizioni

ANALISI	NORMA	FREQUENZA
Qualità dei fini (obbligatoria se la % dei fini è maggiore rispetto ai limiti del prospetto 3 della UNI 8520-2)	UNI EN 933-8 / 933-9	settimanale
Reattività alcali-silice (in presenza di silice attiva)	UNI 8520-22	annuale
Resistenza al gelo (se assorbimento d'acqua > 1%)	UNI EN 1367-1	biennale

Le frequenze di prova sono relative ai periodi di produzione; un periodo di produzione è definito come un'intera settimana, mese o anno di giorni lavorativi di produzione.

Le frequenze minime indicate possono essere diminuite (al massimo dimezzate) dopo un periodo di almeno alcuni mesi di produzione dal quale si dimostra un alto grado di conformità del materiale prodotto, ma possono altresì venir obbligatoriamente aumentate in caso di importanti non conformità riscontrate nella produzione.

Il certificato 2+ non può essere rilasciato dal laboratorio che esegue le analisi, ma da un ente certificatore terzo abilitato che, sulla base della verifica di conformità della documentazione indispensabile attesterà la marcatura CE secondo sistema 2+ del prodotto.

Oltre alle analisi evidenziate, in caso di utilizzo degli aggregati per la realizzazione di calcestruzzi particolari, risultano obbligatorie ulteriori prove specifiche.

La marcatura CE secondo il sistema 2+ per gli aggregati per calcestruzzo sarà obbligatoria da aprile 2007 e necessita di almeno 6 mesi di controllo antecedenti tale data.



CENTRO SERVIZI LAPIDEO DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
28865 Crevoladossola (VB) - via Chavez, 16 - Frazione Bisate - Zona Industriale
tel. 0324 338822 - fax. 0324 237261
www.csl-vco.it - e-mail info@csl-vco.it

Società Consortile per Azioni - Capitale Sociale 200.000,00 € interamente versato
P. Iva 01985910031 - Iscrizione Reg. Imp. del VCO e cod. fiscale 92014000035