


Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 10 del 01.07.2013

N° 1305-CPD-0334
15 Sabbia Frantumata Tipo 1 0/4 G_A85

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

UNI EN 12620 - Aggregati per calcestruzzi
Cava di Cusago S.r.l.
Via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)
Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 2+
L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
Aggregato fine non frantumato e frantumato		
UNI EN 12620		
L1 Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	<i>FI_{NR}</i>
.2	indice di forma	<i>SI_{NR}</i>
L2 Granulometria		
.1	designazione granulometrica	0/4
.2	categoria	G_A 85
.3	categoria tolleranze	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	>2,600 <2,650
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,68%
L5 Pulizia		
.1	Contenuto in polveri	<i>f₃</i>
.2	Equivalente in sabbia	SE>70
.3	Valore di blu	MB<1,2 g/kg
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LA_{NR}</i>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VL_{NPD}</i>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAV_{NPD}</i>
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	<i>M_{DENPD}</i>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	<i>A_{NPD}</i>
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-
L15 Composizione / contenuto		
.1	Cloruri	<0,03%
.2	Solfati solubili in acido	AS_{0,2}
.3	Zolfo totale	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	colore più chiaro rispetto alla soluzione di riferimento
	Sostanza umica	NR
	Acido fulvico	NR
	Contaminanti organici	NR
	Impurezze organiche leggere	NR
.5	Contenuto di carbonato	%CO₂
L16 Stabilità di volume		
.1	Ritiro per essiccamento	NR
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	NR
.3	Disintegrazione del ferro	V_{NR}
L17 Sostanze pericolose		
.1	Emissione di radioattività	Assenti
.2	Rilascio di metalli pesanti	
.3	Rilascio di idrocarburi	
.4	poliaromatici	
.5	Rilascio di altre sostanze	
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso		
.1	Assorbimento di acqua	%WA
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F_{NR}
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		<0,05%

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 1° luglio 2013

Il Direttore Generale
Ing. Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Corso Magenta, 56 - Tel. 02 48193303 - Fax 02 48518676
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334
Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C. Fisc. e P.I. 10323800150
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.
Documento HAGGCLS008-a

Forza. Azione. Passione.