



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 00 del 28.07.2014

N° 91 1305-CPR-1200

Sabbia Frantumata a secco 0/4 G_A85

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011
Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte
UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 13139:2003

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.

Corso Magenta n° 56 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioletto (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	Specifiche Tecniche Armonizzate	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
Aggregato fine non frantumato e frantumato			
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	<i>FI_{NR}</i>	<i>FI_{NR}</i>
.2	indice di forma	<i>SI_{NR}</i>	<i>SI_{NR}</i>
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4
.2	categoria	G _A 85	G _A 85
.3	categoria tolleranze		G _{TC20}
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,67	2,67
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,85	-
L5 Pulizia			
.1	Contenuto in polveri	<i>f₁₄</i>	-
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE>60</i>	-
.3	Valore di blu	<i>MB <1,2 g/kg</i>	<i>MB_F <10</i>
L6 Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	<i>C_{NR}</i>
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	<i>VL_{NPD}</i>	<i>VL_{NPD}</i>
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	<i>AAV_{NPD}</i>	<i>AAV_{NPD}</i>
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	<i>M_{DENPD}</i>	<i>M_{DENPD}</i>
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	<i>A_{NR}</i>	<i>A_{NR}</i>
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	<i>V_{LA}/V_{SZ} NPD</i>
L15 Composizione / contenuto			
.1	Cloruri	%C	<0,03%
.2	Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}
.3	Zolfo totale	%S	<1%
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica	<i>prova negativa</i>
		Acido fulvico	<i>NR</i>
		Contaminanti organici	<i>NR</i>
	Impurezze organiche leggere	<i>NR</i>	-
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂	-
L16 Stabilità di volume			
.1	Ritiro per essiccamento	%WS	<i>NR</i>
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico		<i>NR</i>
.3	Disintegrazione del ferro	V	<i>V_{NR}</i>
L17 Sostanze pericolose			
.1	Emissione di radioattività		<i>Assenti</i>
.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	<i>WA₂₄ 1</i>
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice			
		<i>F_{NPD}</i>	-
		<i>Potenzialmente reattivo</i>	-

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 28 luglio 2014


Il Legale Rappresentante
Dr. Piero Coppina