



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 10 del 24.03.2014

N° 59 1305-CPR-0337

Pietrisco Tipo 2 6/12 GC85/20

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004

F.lli Manara S.r.l.

Corso Magenta n° 56 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di località Cascina Fornace - 20068 Peschiera Borromeo (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	UNI EN 13043
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	FI_{15}	FI_{10}
.2	indice di forma	SI_{15}	SI_{15}
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	6/12	6/12
.2	categoria	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$
.3	categoria tolleranze		$G_{20/15}$
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,69	2,69
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,94	-
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		$f_{1,5}$	$f_{0,5}$
.2 Equivalente in sabbia		SE_{NR}	SE_{NR}
.3 Valore di blu		MB_{FNR}	MB_{FNR}
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	% grado di copertura	-	100%
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	$C_{100/0}$
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA_{25}	LA_{25}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL_{NPD}	VL_{49}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV_{NPD}	$AAV_{2,8}$
L12 Resistenza all'usura	M_{DE}	M_{DENPD}	$M_{DE} 10,2$
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A_N	A_{NPD}	A_{NR}
L14 Resistenza allo shock termico	V_{LA} / V_{SZ}	-	$V_{LA} 0,3$
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 Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	NR NR NR NR	- - - -
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂	NR	-
L16 Stabilità di volume			
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	V_{NR}	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	-	$WA_{24} 2$
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	F_1	-
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:

Il Legale Rappresentante:
Dr. Piero Corpina

Merone, li 25 giugno 2014

F.LLI MANARA & C. 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.02236940157 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 900535- C.Fisc. e P.I. 02236940157
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 100.000,00 - Direzione e coordinamento: Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.
Unità Produttiva: 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Loc. Cascina Fornace - Tel. 02 5471441 - Fax 02 55300872
Documento FM001-b