



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 09 del 01.07.2013

N° 1305-CPD-0337

73 Ghiaietto Tipo 2 8/14 G_c 80/20

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

UNI EN 12620 - Aggregati per calcestruzzi

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+

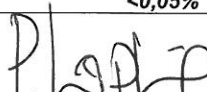
L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- 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			
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	<i>FI</i> ₁₅	
.2	indice di forma	<i>SI</i> ₁₅	
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	8/14	
.2	categoria	G_c 80/20	
.3	categoria tolleranze	-	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	>2,550 <2,650	
L4 Assorbimento di acqua	%WA	1,4%	
L5 Pulizia			
.1	Contenuto in polveri	<i>f</i> _{1,5}	
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE</i> _{NR}	
.3	Valore di blu	<i>MB_F</i> _{NR}	
L6 Contenuto di conchiglie	SC	<i>NPD</i>	
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	
L8 Percentuale di particelle schiacciate	C	C _{20/80}	
/superfici frantumate			
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA ₂₅	
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL _{NPD}	
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV _{NPD}	
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M _{DENPD}	
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A _{NPD}	
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	Sostanza umica	NR
		Acido fulvico	NR
		Contaminanti organici	NR
		Impurezze organiche leggere	NR
.5	Contenuto di carbonato	NR	
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	-	
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F ₂	
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 Legale Rappresentante
Dr. Piero Corpina