



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 10 del 24.03.2014

N° 60 1305-CPR-0337

Pietrisco Tipo 3 11/22 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	
		UNI EN 12620	UNI EN 13043
Aggregato fine non frantumato e frantumato			
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	FI_{15}	FI_{10}
.2	indice di forma	SI_{20}	SI_{15}
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	11/22	11/22
.2	categoria	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$
.3	categoria tolleranze	-	$G_{20/15}$
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,62	2,62
L4 Assorbimento di acqua	%WA	1,16	-
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		$f_{1,5}$	$f_{0,5}$
.2 Equivalente in sabbia		SE_{NR}	SE_{NR}
.3 Valore di blu		$MB_{F NR}$	$MB_{F NR}$
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	% grado di copertura	-	100%
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	$C_{90/1}$
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA_{35}	LA_{40}
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	<div> <div>Sostanza umica</div> <div>Acido fulvico</div> <div>Contaminanti organici</div> <div>Impurezze organiche leggere</div> </div>	<div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> <div>NR</div> </div>	<div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>
.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	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	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:

Merone, lì 25 giugno 2014

Il Legale Rappresentante:
Dr. Piero Corpina