



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 03 del 03.04.2018

N° 91 1305-CPR-1200

Sabbia frantumata a secco 0/4 G_F85 - 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.

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (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	
Aggregato fine non frantumato e frantumato		UNI EN 12620	UNI EN 13043
L1 Forma dei granuli			
.1	indice di appiattimento	$F_{I\,NR}$	$F_{I\,NR}$
.2	indice di forma	$S_{I\,NR}$	$S_{I\,NR}$
L2 Granulometria			
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4
.2	categoria	G _F 85	G _A 85
.3	categoria tolleranze		G _{TC20}
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,71	2,71
L4 Assorbimento di acqua	%WA	0,41	-
L5 Pulizia			
.1 Contenuto in polveri		f_{16}	f_{16}
.2 Equivalente in sabbia		SE>60	-
.3 Valore di blu		MB<1,5 g/kg	MB _F <10
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	C _{NR}
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA _{NR}	LA _{NR}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL _{NPD}	VL _{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV _{NPD}	AAV _{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M _{DENPD}	M _{DENPD}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A _{NR}	A _{NR}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	V _{LA} / V _{SZ} NPD
L15 Composizione / contenuto			
.1 Cloruri	%C	<0,001%	-
.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 0,03%	prova negativa - - -
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂	5,37%	-
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			
.2 Rilascio di metalli pesanti			
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici			
.4 Rilascio di altre sostanze			
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso			
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	WA ₂₄ 1
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	F _{NPD}	-
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 03 aprile 2018

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria