



Holcim

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Tel. +39 031 616111
Via Volta, 1 Fax +39 031 616305
22046 Merone (CO) www.holcim.it
Italia



0334
06

Dichiarazione di Prestazioni

N° 15 1305-CPR-0334

Sabbia Frantumata Tipo 1 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

Cava di Cusago S.r.l.

Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (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	UNI EN 13139
Aggregato fine non frantumato e frantumato				
L1 Forma dei granuli				
.1	indice di appiattimento	<i>FI_{NR}</i>	<i>FI_{NR}</i>	<i>FI_{NR}</i>
.2	indice di forma	<i>SI_{NR}</i>	<i>SI_{NR}</i>	<i>SI_{NR}</i>
L2 Granulometria				
.1	designazione granulometrica	0/4	0/4	0/4
.2	categoria	G _A 85	G _A 85	-
.3	categoria tolleranze		G _{TC} 20	
L3 Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,58	2,58	2,58
L4 Assorbimento di acqua	%WA	1,59	-	1,59
L5 Pulizia				
.1 Contenuto in polveri		<i>f10</i>	<i>f10</i>	Cat. 2
.2 Equivalente in sabbia		SE>65	-	SE>65
.3 Valore di blu		MB<1,5 g/kg	MBF<10	MB<1,5 g/kg
L6 Contenuto di conchiglie	SC	NPD	-	Assenti
L7 Affinità ai leganti bituminosi	%	-	-	-
L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-	C _{NR}	-
L9 Resistenza alla frammentazione	LA	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL _{NPD}	VL _{NPD}	VL _{NPD}
L11 Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV _{NPD}	AAV _{NPD}	AAV _{NPD}
L12 Resistenza all'usura	M _{DE}	M _{DENPD}	M _{DENPD}	M _{DENPD}
L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A _{NPD}	A _{NR}	A _{NPD}
L14 Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-	V _{LA} /V _{SZ} NPD	-
L15 Composizione / contenuto				
.1 Cloruri	%C	0,002%	-	0,002%
.2 Solfati solubili in acido	AS	AS0,2	-	AS0,2
.3 Zolfo totale	%S	<1%	-	<1%
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere	prova negativa NR NR 0,07%	- - - -	NR NR NR NR
.5 Contenuto di carbonato	%CO ₂	1,41%	-	-
L16 Stabilità di volume				
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	NR	NR	NR
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		NR	NR	NR
.3 Disintegrazione del ferro	V	V _{NR}	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				Assenti
L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso				
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-	WA242	-
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	F _{NPD}	F _{NPD}	F _{NPD}
L19 Durabilità alla reazione alcali-silice		Non Reattivo	-	Non Reattivo

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 22 maggio 2020

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano – Piazzale Cadorna, 6
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334
Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.Fisc. e P.I. 10323800150
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.
Documento HAGGCLS001-b

Forza. Azione. Passione.