



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 04 del 22.04.2024

N° 117 1305-CPR-0339

Sabbia Tipo 2 0/11 G_A85

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

Aggregati per calcestruzzi

UNI EN 12620:2008

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di località Bonzaga - 21055 Gorla Minore (VA)

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 misto naturale non frantumato		UNI EN 12620
Forma dei granuli		
.1	indice di appiattimento	FI_{NR}
.2	indice di forma	SI_{NR}
Granulometria		
.1	designazione granulometrica	0/11
.2	categoria	G_A 85
.3	categoria tolleranze	-
Massa volumica dei granuli	Mg/m ³	2,64
Assorbimento di acqua	%WA	1,15
Pulizia		
.1	Contenuto in polveri	f_3
.2	Equivalente in sabbia	SE>70
.3	Valore di blu	MB<1,5 g/kg
Contenuto di conchiglie	SC	NPD
Affinità ai leganti bituminosi	%	-
Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate	C	-
Resistenza alla frammentazione	LA	LA_{NR}
Resistenza alla levigabilità / levigazione	VL / PSV	VL_{NPD}
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV	AAV_{NPD}
Resistenza all'usura	M _{DE}	$M_{DE NPD}$
Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati	A _N	A_{NR}
Resistenza allo shock termico	V _{LA} / V _{SZ}	-
Composizione / contenuto		
.1	Cloruri	%C
.2	Solfati solubili in acido	AS
.3	Zolfo totale	%S
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	<div> Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere </div>
.5	Contenuto di carbonato	%CO ₂
Stabilità di volume		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	
.3	Disintegrazione del ferro	V
Sostanze pericolose		
.1	Emissione di radioattività	Assenti
.2	Rilascio di metalli pesanti	
.3	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	
.4	Rilascio di altre sostanze	
Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso		
.1	Assorbimento di acqua	%WA
.2	Resistenza al gelo-disgelo	F
Durabilità alla reazione alcali-silice		RA₂ (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 aprile 2024

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.

Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Luigi Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Alessandro Volta, 1 - Tel. 031 61611

1 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.F. e P.I. 10323800150

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88

Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.

www.holcim.it