



Marcatura CE

Revisione del 09/12/2020 – motivo:
Aggiornamento di alcuni dati
tecnici.

Aggregati per calcestruzzo e malte NON strutturali (sistema 4)

Marcatura di conformità CE:	CE
Nome e indirizzo del fabbricante:	VALLI GRANULATI srl - via Selva, 20 – 24060 ZANDOBBIO (BG) Tel: + 39 035 940249 fax: + 39 035 943256 e-mail: info@valligranulati.it
Ultime due cifre dell'anno in cui è stata applicata la marcatura:	13
Nr. della DOP di riferimento (Declaration of Performance):	QGRI-2020-12
Norme Europee di riferimento:	UNI EN 12620:2008 , UNI EN 13139:2003
Descrizione del prodotto:	SABBIA SFERICA / QUARZO SFERICO GRIGIO (per calcestruzzo e malte NON strutturali)

CARATTERISTICHE	GRANULOMETRIE									
Nome commerciale	R8 0,06/0,2 5 mm	0,06/0,2 5 mm	0,1/0,5 mm	0,3/0,9 mm	0,7/1,2 mm	1/1,7 mm	1,5/2,2 mm	2/3,2 mm	3/5,6 mm	5/8 mm
Designazione granulometrica	0/1	0/1	0/1	0/1	0/2	0/2	0/4	0/4	2/8	4/8
tipo di aggregato (vedi ***)		FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	GROSSO	GROSSO
Categoria (G)	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gc85/20	Gc85/20
Contenuto di fini (f)	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3
Qualità dei fini (%)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Massa volumica dei granuli	>2,5									
Assorbimento acqua (% WA)	NPD	≤ 1 %	1,7%	NPD	NPD	NPD	0,2%	NPD	NPD	≤ 1 %
Cloruri (% C)	<0.003%									
Solfati solubili in acido (AS)	< 0.20 %									
Zolfo totale (% S)	< 0.30 %									

CARATTERISTICHE VALIDE PER TUTTE LE GRANULOMETRIE:									
Sost. Humica (vedi *), x i FINI	assente								
Origine e deposito (vedi ***)	origine Naturale, non marini, Frantumati, depositati o lavorati a Zandobbio - BG - ITALY								
	destinaz. o tipo di aggregato	UNI EN 12620	UNI EN 13139			destinaz. o tipo di aggregato	UNI EN 12620	UNI EN 13139	
Forma granuli (appiattim.FI)	---	NR	NR			Durabilità al gelo/disgelo (F)	zone soggette a gelo/disgelo	0,8% F1	NR
Contenuto di conchiglie (SC)	(***) aggr. marini	NPD	NPD			Durabilità reaz. alcali-silice	aggr. con certi tipi di silice	NR	NR
Resist.frammentaz. (LA)	cls alta resistenza	LA ≤ 30	---			Impurezze organiche leggere (alterazione finit.superf.CLS)	(*) aggr. con sost. Organiche	<0.05%	<0.05%
Rilascio altre sost. pericolose	---	NR	NR			Ritiro per essiccam. (% WS)	cls con possibili fessure da ritiro	NPD	(solo per aggr. industr.)
Resist. Levigabilità (VL)	strati di usura	NR	---						
Resist. Abrasione (AAV)		NPD	---						
Res. Usura microDeval (MDE)		NPD	---						
Resist. pneum. Chiodati (AN)		NPD	---						
Conten. carbonato (% CO ₂)		NR	---						

NR = nessun requisito (la caratteristica non è stata richiesta)

NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)