



Marcatura CE

Revisione del 22/07/2024 – 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):	SABTI-2024-07
Norme Europee di riferimento:	UNI EN 12620:2008 , UNI EN 13139:2003
Descrizione del prodotto:	SABBIA DEL TICINO (per calcestruzzo e malte NON strutturali)

CARATTERISTICHE	GRANULOMETRIE									
Nome commerciale	503 0,1/0,35 mm	504 0,1/0,45 mm	505 0,1/0,6 mm	0,3/0,6 mm	510 0,5/1 mm	510 PLUS 0,35/1,2 mm	515 0,4/1,5 mm	530 1,5/3 mm	2-3 mm o 2/3,5 mm	
Designazione granulometrica	0/1	0/1	0/1	0/1	0/2	0/2	0/2	0/4	0/4	
tipo di aggregato (vedi ***)	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	
Categoria (G)	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	
Contenuto di fini (f)	F10	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	
Qualità dei fini (%)	<10%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	
Massa volumica dei granuli	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	
Assorbimento acqua (% WA)	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	
Cloruri (% C)	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	<0.003%	
Solfati solubili in acido (AS)	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	< 0.20 %	
Zolfo totale (% S)	< 0.40 %	< 0.40 %	< 0.40 %	< 0.40 %	< 0.40 %	< 0.40 %	< 0.40 %	< 0.40 %	< 0.40 %	

CARATTERISTICHE	GRANULOMETRIE	
Nome commerciale	4/6 mm	6/10 mm
Designazione granulometrica	4/8	4/10
tipo di aggregato (vedi ***)	GROSSO	GROSSO
Categoria (G)	Gc85/20	Gc85/20
Contenuto di fini (f)	f3	f3
Qualità dei fini (%)	<3%	<3%
Massa volumica dei granuli	>2,5	>2,5
Assorbimento acqua (% WA)	<1%	<1%
Cloruri (% C)	<0.003%	<0.003%
Solfati solubili in acido (AS)	< 0.20 %	< 0.20 %
Zolfo totale (% S)	< 0.40 %	< 0.40 %

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	≤ 0,2% F1
Contenuto di conchiglie (SC)	(***) aggr. marini	NPD	NPD		Durabilità reaz. alcali-silice	aggr. con certi tipi di silice	RA ₂
Resist.frammentaz. (LA)	cls alta resistenza	≤ LA 30	---		Impurezze organiche leggere (alterazione finit.superf.CLS)	(*) aggr. con sost. Organiche	< 0.04 %
Rilascio altre sost. pericolose	---	NR	NR		Ritiro per essiccamm. (% WS)	cls con possibili fessure da ritiro	NPD
Resist. Levigabilità (VL)	strati di usura	NR	---				(solo per aggr. industr.)
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)