



Marcatura CE

Revisione del 19/08/2024 – 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):	QMAC-2024-08
Norme Europee di riferimento:	UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13139:2003
Descrizione del prodotto:	QUARZO MACINATO (per calcestruzzo e malte NON strutturali)

CARATTERISTICHE	GRANULOMETRIE										
	5RD	(vedi nota 1)	(vedi nota 2)	(vedi nota 3)	(vedi nota 4)	(vedi nota 5)	1/2 mm	1/3 mm	3/6 mm	6/9 mm	
Nome commerciale	FILLER	0/1	0/1	0/1	0/2	0/4	0/4	0/4	2/8	4/10	
Designazione granulometrica	FILLER	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	FINE	GROSSO	GROSSO	
tipo di aggregato (vedi ***)	---	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gf85	Gc85/20	Gc85/20	
Categoria (G)	---	F10	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	f3	
Contenuto di fini (f)	MB0,2	<10%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	
Qualità dei fini (%)											
Massa volumica dei granuli	>2,5										
Assorbimento acqua (% WA)	≤ 1%	≤ 1%	NPD	≤ 1%	NPD	≤ 1%	≤ 1%	NPD	NPD	≤ 1%	
Cloruri (% C)	<0.003%										
Solfati solubili in acido (AS)	< 0.50%										
Zolfo totale (% S)	< 0.3 %										
<p>nota 1 : S 0/250 micron 5SN ; 0/SS 40/200 micron CHIARO ; 40/200 micron CHIARO ; 40/200 micron SCURO</p> <p>nota 2 : 0,1/0,3 mm ; 40-RVFD 0,1/0,3 mm BIANCO ; 0,1/0,5 mm SCURO ; 40-RVD 0,1-0,5 mm BIANCO ; 0,3/0,5 mm ; 40/CN 0,3-0,5 mm BIANCO ; 40-SF 0,2-0,67 mm ; 0,4/0,8 mm ; 40/1 0,4/0,8 mm</p> <p>nota 3 : Sabbia 2 S 0-1 mm ; 0-700 micron SPECIALE</p> <p>nota 4 : 0,8/1,2 mm ; 1/A 0,8/1,2 mm ; 0,8/1,7 mm - 1/G</p> <p>nota 5 : Granella umida , Sabbia 1 S 0,5/1,5 mm</p>											

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 NR
Contenuto di conchiglie (SC)	(***) aggr. marini	NPD	NPD		Durabilità reaz. alcali-silice	aggr. con certi tipi di silice	RA ₂ NR
Resist.frammentaz. (LA)	cls alta resistenza	LA ≤ 40	---		Impurezze organiche leggere (alterazione finit.superf.CLS)	(*) aggr. con sost. Organiche	<0.04% <0,04%
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)