



Marcatura CE

Revisione del 19/08/2024 – motivo:
Aggiornamento di alcuni dati
tecnici.

Aggregati per calcestruzzo e malte NON strutturali (sistema 4)

| | |
|--|---|
| <p>Marcatura di conformità CE:</p> |  |
| <p>Nome e indirizzo del fabbricante:</p> | <p>VALLI GRANULATI srl - via Selva, 20 – 24060 ZANDOBBIO (BG) Tel: + 39 035 940249 fax: + 39 035 943256 e-mail: info@valligranulati.it</p> |
| <p>Ultime due cifre dell'anno in cui è stata applicata la marcatura:</p> | <p>13</p> |
| <p>Nr. della DOP di riferimento (Declaration of Performance):</p> | <p>QGRI-2024-08</p> |
| <p>Norme Europee di riferimento:</p> | <p>UNI EN 12620:2008 , UNI EN 13139:2003</p> |
| <p>Descrizione del prodotto:</p> | <p>SABBIA SFERICA / QUARZO SFERICO GRIGIO (per calcestruzzo e malte NON strutturali)</p> |

| CARATTERISTICHE | GRANULOMETRIE | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--|
| Nome commerciale | 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 | 0/2 | 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 | Gc85/20 | Gc85/20 | |
| Contenuto di fini (f) | f3 | f3 | f3 | f3 | f3 | f3 | f3 | f3 | f3 | |
| Qualità dei fini (%) | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | |
| Massa volumica dei granuli | >2,5 | | | | | | | | | |
| Assorbimento acqua (% WA) | ≤ 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 | RA ₂ | 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 essiccamm. (% 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)