# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n° R7

ANALISI PETROGRAFICA*: Sabbia a composizione esclusivamente silicatica (quarziti con talora muscovite 100%).

1. Codice di identificazione unico del prodotto: **SABBIA SPECIALE**

2. Usi previsti:

| | |
|---|---|
| **EN 12620:2002+A1:2008** | **Aggregati per calcestruzzo** |
| **EN 13043:2002/AC:2004** | **Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico** |
| **EN 13139:2002/AC:2004** | **Aggregati per malte** |

4. Mandatario: Non opportuno in quanto non utilizzato mandatario

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da produzione: **2+**

6a. Norma armonizzata: **EN 12620:2002+A1:2008 --- EN 13043:2002/AC:2004 --- EN 13139:2002/AC:2004**

L'Organismo notificato Certiquality S.r.l. n° **0546** ha rilasciato il certificato di costanza delle prestazioni n° **0546-CPR-25365** fondandosi sui seguenti elementi:

a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione di fabbrica
b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica

CE **2017**

3. Fabbricante:

SIBELCO
Regione Ponte Nuovo snc
12017 ROBILANTE - CN -
Tel: 0171 750400 --- Fax: 0171 750466
e-mail: sibelco_italia@legalmail.it
www.sibelco-italia.com/it

7. Prestazioni dichiarate:

**EN 12620:2002+A1:2008**
**AGGREGATO**

**Forma, dimensione e massa volumica dei granuli:** Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria $G_F85$ - Massa volumica dei granuli s.s.a 2,6 Mg/m³ - Massa volumica dei granuli apparente 2,7 Mg/m³

**Pulizia:** Contenuto in polveri $f_3$ - Contenuto di conchiglie NPD - Qualità delle polveri SE 85 ÷ 99 (%)

**Resistenza alla frammentazione/frantumazione:** NPD

**Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura:** NPD

**Composizione/contenuto:**

| | |
|---|---|
| Cloruri | 0,0012 (%) |
| Solfati solubili in acido | < 0,2 $AS_{0,2}$ |
| Zolfo totale | passa |
| Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) | passa |
| Contenuto di carbonato | 0,38 $CO_2$ (%) |

**Stabilità di volume:** Ritiro per essiccamento NPD

Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria NPD

**Assorbimento di acqua:** $WA_{24}$ 1,3 (%)

**Emissioni di radioattività:** NPD

**Rilascio di sostanze pericolose:** NPD

**Durabilità al gelo/disgelo:** NPD

**Durabilità alla reattività alcali-silice:** Potenzialmente reattivo $EP_{PR} – BM_{0,27}$

**EN 13043:2002/AC:2004**
**AGGREGATO**

**Forma, dimensione e massa volumica delle particelle:** Aggregato fine 0-1 (d/D) – Granulometria $G_f85$ - Massa volumica delle particelle s.s.a 2,6 Mg/m³- Massa volumica delle particelle apparente 2,7 Mg/M³

**Pulizia:** Contenuto in fini $f_3$ - Qualità delle polveri SE 85 ÷ 99 (%)

**Affinità ai leganti bituminosi:** NPD

**Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate:** NPD

**Resistenza alla frammentazione/frantumazione:** NPD

**Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura:** NPD

**Stabilità di volume:** NPD

**Composizione/contenuto:**

*Vedasi analisi petrografica

| | |
|---|---|
| Cloruri | 0,0012 (%) |
| Solfati solubili in acido | < 0,005 (%) |
| Zolfo totale | < 0,005 (%) |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) | 15 min |
| Contenuto di carbonato | 0,38 $CO_2$ (%) |

**Emissione di radioattività:** NPD

**Rilascio di metalli pesanti e idrocarburi poliaromatici:** NPD

**Rilascio di altre sostanze pericolose:** NPD

**Durabilità al gelo/disgelo:** NPD

**Resistenza allo shock termico:** NPD

**Durabilità agli agenti atmosferici:** NPD

**Durabilità a pneumatici chiodati:** NPD

**EN 13139:2002/AC:2004**
**AGGREGATO**

**Forma, dimensione e massa volumica dei granuli:** Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria passa - Massa volumica dei granuli s.s.a 2,6 Mg/m³- Massa volumica dei granuli apparente 2,7 Mg/m³ - Forma dei granuli NPD

**Pulizia:** Contenuto di fini cat.1 passa - Contenuto di conchiglie NPD - Qualità dei fini SE 85 ÷ 99 (%)

**Composizione/contenuto:**

| | |
|---|---|
| Cloruri | 0,0012 (%) |
| Solfati solubili in acido | < 0,2 $AS_{0,2}$ |
| Zolfo totale | passa |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) | passa |
| Contenuto di carbonato | 0,38 $CO_2$ (%) |

**Stabilità di volume:** NPD

**Assorbimento di acqua:** $WA_{24}$ 1,3 (%)

**Emissione di radioattività:** NPD

**Rilascio di metalli pesanti e carbonio poliaromatico:** NPD

**Rilascio di altre sostanze pericolose:** NPD

**Durabilità al gelo/disgelo:** NPD

**Durabilità alla reattività alcali-silice:** Potenzialmente reattivo $EP_{PR} – BM_{0,27}$

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: Vedi **scheda di sicurezza**.
La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 e al Regolamento UE n. 574/2014, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante
Luca Tomatis

da: Luca Tomatis
*Site Manager*

Rev. 00 del 07/12/2017
Aggiornamento del 01/10/2019