

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ESTRATTIVA FAVELLI S.r.l.

Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida n. 25
15016 Cassine (AL) - Italia
Cava località Frascaroli - Comune di Castelnuovo Bormida (AL)

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

N. 2/12620/01

2, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale
Sabbia 0-5.

Usi previsti:
per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.

Fabbricante:
ESTRATTIVA FAVELLI S.R.L.
Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida, 25
15016 Cassine (AL) - Italia.
Stabilimento di produzione in Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida 25, 15016 Cassine (AL).

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione):

2+

Norma armonizzata:

EN 12620:2002 + A1:2008.

Organismo notificato:

Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.
Certificato n. 1372-CPR-0036.

Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata |
|--|--|---|-------------------------------|
| Forma, dimensione e massa volumica | Dimensione dell'aggregato | 0/6,3 | EN 12620:2002 + A1:2008 |
| | Granulometria | G _{A90} | |
| | Forma dell'aggregato grosso | NR | |
| | Massa volumica dei granuli | 2,66Mg/m ³ | |
| | Assorbimento di acqua | WA ₂₄ 0,97% | |
| Pulizia | Contenuto di conchiglie | NR | |
| | Contenuto di polveri | f ₃ | |
| | Equivalente in sabbia | SE 79% | |
| | Valore di blu | MB 0,25 g/kg | |
| Resistenza alla frammentazione/frantumazione | Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | NR | |
| Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura | Resistenza all'usura dell'aggregato grosso | NR | |
| | Resistenza alla levigabilità | NR | |
| | Resistenza all'abrasione superficiale | NR | |
| | Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | NR | |
| Composizione/contenuto | Cloruri | CI 0,0013% | |
| | Solfati solubili in acido | AS 0,2 | |
| | Zolfo totale | S <0,05% | |
| | Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo: Sostanze Organiche | Assenti | |
| | Contenuto di contaminanti leggeri | m _{LPC} 0,0015 | |
| | Solfato di magnesio | NPD | |
| | Contenuto di carbonato | CaCO ₃ <1% | |
| Stabilità di volume | Ritiro per essiccamiento | NR | |
| | Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria | NR | |
| Assorbimento d'acqua | Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua | 2,66Mg/m ³ WA ₂₄ 0,97% | |
| Sostanze Pericolose: | Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioactive destinati a calcestruzzo per edifici) | NPD | |
| | Rilascio di metalli pesanti | Pur non trattandosi di rifiuti, il materiale esaminato rientra nei limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2 | |
| | Contenuto di idrocarburi poliariomatici | < ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06 | |
| | Rilascio di altre sostanze pericolose: Amianto | Determinazione dell'indice di rilascio <4,5 x 10 ⁻⁵ , valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4) | |
| Durabilità al gelo/disgelo | Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso | NR | |
| Durabilità alla reazione alcali/silice | Reattività alcali-silice | EP _{xc-8M_{0,2}-PC_{0,04}} Categoria di reattività NR (non reattivo) | |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Antonio Favelli
in Cassine, addì 27 febbraio 2019.



Organismo notificato n. 1372

06

| | |
|--|---|
| ESTRATTIVA FAVELLI S.R.L. | |
| Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida, 25 15016 Cassine (AL) - Italia Italia Stabilimento di produzione in Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida 25, 15016 Cassine (AL) | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 2, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale Sabbia 0-5 . Dichiarazione di Prestazione n.: 2/12620/01 Specifiche tecniche: EN 12620:2002 + A1:2008 Organismo notificato n.: 1372 Certificato n.: 1372-CPR-0036 |
| Uso: per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati. | |
| Dimensione dell'aggregato | 0/6,3 |
| Granulometria | GA90 |
| Forma dell'aggregato grosso | NR |
| Massa volumica dei granuli | 2,66Mg/m³ |
| Assorbimento di acqua | WA24 0,97% |
| Contenuto di polveri | f3 |
| Equivalente in sabbia | SE 79% |
| Resistenza alla frammentazione/frantumazione | NR |
| Resistenza all'usura | NR |
| Resistenza alla levigabilita' | NR |
| Resistenza all'abrasione superficiale | NR |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | NR |
| Cloruri | CI 0,0013% |
| Solfati solubili in acido | AS 0,2 |
| Zolfo totale | S <0,05% |
| Contenuto di contaminanti leggeri | mLPC 0,0015 |
| Solfato di magnesio | NPD |
| Contenuto di carbonato | CaCO3 <1% |
| Contenuto di sostanze organiche | Assenti |
| Rilascio di metalli pesanti | Pur non trattandosi di rifiuti, il materiale esaminato rientra nei limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi |
| Contenuto di idrocarburi poliariomatici | < ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06 |
| Amianto | Determinazione dell'indice di rilascio < 4,5 x 10-5, valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4) |
| Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso | NR |
| Durabilità alla reazione alcali/silice | EPPR-BM0,2-PC0,04 Categoria di reattività: NR (non reattivo) |
| Classificazione Petrografica | Sabbia frantumata a composizione quarzo-ofiolitica costituita da frammenti di rocce metamorfiche alluvionali |