

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:

4S, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale
Pletrisco 8/16.

Usi previsti:

per miscele bituminose e trattamenti superficiali da utilizzare
per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di
sicurezza elevati.

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 13043:2002 + AC:2004.

Organismo notificato: Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.
Certificato n. 1372-CPR-0037.

Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata |
|---|--|---|
| Forma, dimensione e massa volumica | Dimensione dell'aggregato | 8/16 |
| | Granulometria | G _{90/10} |
| | Forma dell'aggregato grosso | FI 15 SI 15 |
| | Massa volumica dei granuli | 2,77 Mg/m ³ |
| | Absorbimento di acqua | WA ₂₄ 1,00% |
| | Affinita' ai leganti bituminosi | Grado di copertura dei granuli 98,1% |
| | Percentuale di particelle sciacciate/superfici frantumate | C _{95/1} |
| Pulizia | Contenuto di conchiglie | NPD |
| | Contenuto di polveri | f ₁ |
| | Equivalente in sabbia | NR |
| | Valore di blu | NR |
| Resistenza alla frammentazione/ frantumazione | Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | LA ₂₀ |
| Resistenza alla levigabilita'/abrasione/usura | Resistenza all'usura dell'aggregato grosso | M _{DE} 15 |
| | Resistenza alla levigabilita' | PSV50 |
| | Resistenza all'abrasione superficiale | AAV10 |
| | Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | NPD |
| Resistenza allo shock termico | Perdita di resistenza | V _{LA} 0,6 |
| Stabilita' di volume | Disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate s aria. Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria. Stabilita' di volume degli aggregati di scorie d'acciaio | NPD |
| Composizione/ contenuto | Costituenti che alterano la velocita' di presa e di indurimento del calcestruzzo: Sostanze Organiche | Assenti |
| | Contenuto di contaminanti leggeri | m _{LPC} 0.0000 |
| Sostanze Pericolose: | Emissione di radioattività' (aggregati derivanti da fonti radioattive destinate a calcestruzzo per edifici) | NPD |
| | Rilascio di metalli pesanti | < ai 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 |
| | Rilascio 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) |
| Durabilita' al gelo/disgelo | Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso | F ₁ |
| Durabilità agli agenti atmosferici | Durabilita' agli agenti atmosferici | NPD |
| Durabilità a pneumatici chiodati | Durabilità a pneumatici chiodati | NPD |
| Durabilita' allo shock termico | Perdita di resistenza | V _{LA} 0,6 |

EN 13043:2002 + AC:2004

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

Cassine, addì 27 febbraio 2019.



Organismo notificato n. 1372

17

| | |
|--|---|
| 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 unico di identificazione del prodotto-tipo: 4S, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale Pietrisco 8/16 Dichiarazione di Prestazione n.: 4S/13043/01 Specifica tecnica: EN 13043:2002 + AC:2004 Organismo notificato n.: 1372 Certificato n.: 1372-CPR-0037 |
| Uso: per miscele bituminose e trattamenti superficiali da utilizzare per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati. | |
| Dimensione dell'aggregato | 8/16 |
| Granulometria | Gc90/10 |
| Forma dell'aggregato grosso | FI 15 SI 15 |
| Massa volumica dei granuli | 2,77 Mg/m ³ |
| Assorbimento di acqua | C95/1 |
| Affinita' ai leganti bituminosi | Grado di copertura dei granuli 98,1% |
| Percentuale di particelle sciacciate/superfici frantumate | C95/1 |
| Contenuto di polveri | f1 |
| Equivalente in sabbia | NR |
| Resistenza alla frammentazione/frantumazione | LA20 |
| Resistenza all'usura | MDE15 |
| Resistenza alla levigabilita' | PSV50 |
| Resistenza all'abrasione superficiale | AAV10 |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | NPD |
| Resistenza allo shock termico | VLA 0,6 |
| Contenuto di sostanze organiche | Assenti |
| Rilascio di metalli pesanti | < ai 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 |
| Rilascio di idrocarburi poli aromatici | < 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 | F1 |
| Durabilita' allo shock termico | VLA 0,6 |
| Descrizione petrografica di superficie | Ghiaia frantumata a composizione quarzo-olivitica caratterizzata prevalentemente da frammenti di rocce metamorfiche |