



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.2 FRANTUMATO 4/8

Rev. 10 del 16.01.2023 - Pagina 1 di 1



| | |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | Frantumato 4/8 |
| 2. Identificazione del prodotto | Aggregato naturale grosso 1/6,3 |
| 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 13043:2002/AC:2004 | Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico |
| 4. Nome ed indirizzo del produttore | CAVE ASFALTI DELL' AGNESE s.r.l. - via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in piano (PN) |
| 5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione | 2+ |
| 6. Organismo notificato | L'organismo notificato RINA Services S.p.A., n. 0474, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 0474-CPR-0222 |
| 7. Prestazione dichiarata secondo EN 13043:2002/AC:2004 | |
| Si allega scheda di marcatura CE (allegato n.1) con indicate le prestazioni del prodotto del prodotto: | |
| <input type="radio"/> Frantumato 4/8 - Aggregato naturale grosso 1/6,3 | |
| 8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui all'allegato n°1 | |
| Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. | |

Firmato a nome e per conto del fabbricante.

Roveredo in piano (PN), 16.01.2023

LEGALE RAPPRESENTANTE – Dell'Agnese Massimo

Firma _____



Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE del Frantumato 4/8 - Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico



0474

SCHEMA DI MARCATURA

Allegato n°1 alle DoP N.2
rev.00CAVE ASFALTI DELL'AGNESE s.r.l. - via IV Novembre n. 28 - 33080 Roveredo in piano (PN)
Sito produttivo e deposito: Cava Lovere-Ferro - Roveredo in piano (PN) - 33080

08

0474-CPR-0222

Descrizione prodotto **FRANTUMATO 4/8**

| N° norma europea | EN 13242:2002+A1:2007 | EN 12620:2002+A1:2008 | EN 13043:2002 | EN 13139:2002 |
|--|--|----------------------------|--|---------------------|
| Titolo della norma | Aggregati per materiali non legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade | Aggregati per calcestruzzo | Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico | Aggregati per malta |
| Denominazione da norma | | | Aggregato naturale grosso 1/6,3 | |
| REQUISITI GEOMETRICI | | | | |
| Dimensione degli aggregati | | | 1/6,3 | |
| Granulometria | Generalità | | G _c 90/10 | --- |
| | Aggregato grosso | | G _{20/17,5} | --- |
| | Aggregato fine ed in frazione unica | --- | G _{TC} NR | --- |
| Forma dell'aggregato grosso | Appiattimento | | Fl ₁₀ | --- |
| | Forma | | Sl ₁₅ | --- |
| Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso | --- | | | |
| Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi | | --- | C _{100/0} | --- |
| Spigolosità dell'aggregato fine | | --- | E _{cs} NR | --- |
| Contenuto di fini | | | f ₁ | |
| Qualità dei fini | Equivalente in sabbia (SE) | | --- | |
| | Blu di metilene (MB) | | MB _r NR | |
| REQUISITI FISICI | | | | |
| Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso | Los Angeles | | LA ₂₀ | --- |
| | Valore d'urto | | SZ _{NR} | --- |
| Resistenza alla levigabilità e all'abrasione dell'aggregato grosso da utilizzare per strati di usura | Valore di levigabilità (VL) | --- | --- | --- |
| | Resistenza alla levigazione | --- | PSV ₄₄ | --- |
| | Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) | --- | AAV ₁₀ | --- |
| | Resistenza all'usura | --- | M _{DE} 10 | --- |
| | Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | --- | A _N NR | --- |
| Massa volumica delle particelle | | | 2,79 Mg/m ³ | |
| Assorbimento di acqua | | | 0,8% | |
| Massa volumica in mucchio | --- | | NPD | --- |
| Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati | | | --- | --- |
| REQUISITI CHIMICI | | | | |
| Composizione chimica | | | Petrografia | --- |
| Contaminanti leggeri grossi | | | m _{PLC} 0,1 | --- |
| Solfato solubile in acido | | | --- | --- |
| Zolfo totale | | | --- | --- |
| Solfato idrosolubile | | | --- | --- |
| Cloruri | | | --- | --- |
| Altri componenti | Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele con leganti idraulici | --- | --- | --- |
| | Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria | --- | V _{NR} | --- |
| | Componenti idrosolubili | --- | --- | --- |
| | Impurità | --- | --- | --- |
| | Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | --- | --- | --- |
| Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni in calcestruzzo | Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta | --- | --- | --- |
| | Perdita al fuoco | --- | --- | --- |
| | | --- | --- | --- |
| REQUISITI DI DURABILITA' | | | | |
| "Sonnenbrand" del basalto | | | SB _{NR} | --- |
| Resistenza al gelo e disgelo | Petrografia | | --- | --- |
| | Assorbimento di acqua | | 0,8% | --- |
| | Gelo e disgelo | | F ₁ | --- |
| Prova solfato di magnesio | | | --- | --- |
| Resistenza allo shock termico | | | V _{LA} 1 | --- |
| Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi | | | a 6 ore: 90% a 24 ore: 80% | --- |
| Stabilità di volume - ritiro per essiccamento | | | --- | --- |
| Reattività alcali-silice | | | --- | --- |
| Sostanze pericolose | Emissione di radiorattività | | Non radiattivo | |
| | Rilascio metalli pesanti | | Entro i limiti di soglia previsti dal D.M. 186/06 | |
| | Rilascio idrocarburi poliaromatici | | | |
| | Rilascio di altre sostanze pericolose | | | |

| CURVA TIPICA (*) | |
|------------------|-----------|
| Vagli (mm) | Pass. (%) |
| 80 | 100,0 |
| 63 | 100,0 |
| 40 | 100,0 |
| 31,5 | 100,0 |
| 20 | 100,0 |
| 16 | 100,0 |
| 14 | 100,0 |
| 12,5 | 100,0 |
| 10 | 100,0 |
| 8 | 99,5 |
| 6,3 | 91,7 |
| 4 | 31,8 |
| 2 | 12,9 |
| 1 | 9,8 |
| 0,500 | 2,0 |
| 0,250 | 0,7 |
| 0,125 | 0,3 |
| 0,063 | 0,1 |

NOTA 1

Natura petrografica
Clasti di varia natura tra cui rocce carbonatiche e rocce silicoclastiche in presenza maggiore; in minore quantità rocce magmatiche e metamorfiche. Tra le rocce carbonatiche presenza di calcari micritici e dolomitici; tra le rocce magmatiche presenza di graniti. Presenti clasti di natura silicoclastica (arenarie). Da un punto di vista mineralogico presenza di calcite e/o dolomite (rocce carbonatiche), quarzo e feldspati (rocce magmatiche) fillosilicati e plagioclasio (rocce metamorfiche).

NOTA 2

Provenienza
Cava Lovere-Ferro - Roveredo in Piano (PN)

| |
|--|
| Legenda: --- Non prevista dalla norma |
| Data emissione documento: 16/01/2023 |
| (*) Curva tipica aggiornata al: 16/01/2023 |
| Requisiti aggiornati al: 16/01/2023 |

**CAVE ASFALTI
di DELL'AGNESE S.r.l.**
33080 ROVEREDO IN PIANO (PN)