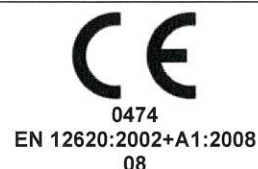




DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI N.5 TONDO 15/20

Rev. 11 del 25/01/2024 - Pagina 1 di 1



| | |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | Tondo 15/20 |
| 2. Identificazione del prodotto | Aggregato naturale grosso 8/16 |
| 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in accordo alla EN 12620:2002+A1:2008 | Aggregati per calcestruzzo |
| 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-0221 |
| 7. Prestazione dichiarata secondo EN 12620:2002+A1:2008 | |
| Si allega scheda di marcatura CE (allegato n.1) con indicate le prestazioni del prodotto del prodotto: | |
| <input type="radio"/> Tondo 15/20 - Aggregato naturale grosso 8/16 | |
| 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), 25.01.2024

LEGALE RAPPRESENTANTE

Firma

Allegato: n°1 copia delle informazioni di accompagnamento di marcatura CE del Tondo 15/20 - Aggregati per calcestruzzo



0474

SCHEDA DI MARCATURA

 Allegato n°1 alle DoP N.5
rev.00

CAVE 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)

08
0474-CPR-0221

Descrizione prodotto **TONDO 15/20**

| 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 8/16 | | | |
| REQUISITI GEOMETRICI | | | | |
| Dimensione degli aggregati | | 8/16 | | |
| Granulometria | Generalità | G _c 85/20 | | |
| | Aggregato grosso | G _r 15 | | |
| | Aggregato fine ed in frazione unica | --- | | |
| Forma dell'aggregato grosso | Appiattimento | F ₁₅ | | |
| | Forma | S ₁₅ | | |
| Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso | --- | SC _{NR} | | |
| Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi | --- | --- | | |
| Spigolosità dell'aggregato fine | --- | --- | | |
| Contenuto di fini | | f _{1,5} | | |
| Qualità dei fini | Equivalente in sabbia (SE) | SE _{NR} | | |
| | Blu di metilene (MB) | MB _{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) | VL ₄₃ | | |
| | Resistenza alla levigazione | --- | | |
| | 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 | | 2,77 Mg/m ³ | | |
| Assorbimento di acqua | | 0,8% | | |
| Massa volumica in mucchio | | NPD | | |
| Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati | | Rcu _{NR} ; Rb _{NR} ; Ra _{NR} | | |
| REQUISITI CHIMICI | | | | |
| Composizione chimica | | --- | | |
| Contaminanti leggeri grossi | | --- | | |
| Solfato solubile in acido | | AS _{0,2} | | |
| Zolfo totale | | S ₁ | | |
| Solfato idrosolubile | | SS _{NR} | | |
| Cloruri | | 0,01% | | |
| 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 | --- | Non presenti | |
| | Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura delle pavimentazioni in calcestruzzo | --- | NPD | |
| Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta | --- | --- | | |
| Perdita al fuoco | --- | --- | | |
| REQUISITI DI DURABILITA' | | | | |
| "Sonnenbrand" del basalto | | --- | | |
| Resistenza al gelo e disgelo | Petrografia | --- | | |
| | Assorbimento di acqua | --- | | |
| | Gelo e disgelo | F ₁ | | |
| | Prova solfato di magnesio | MS _{NR} | | |
| Resistenza allo shock termico | --- | --- | | |
| Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi | --- | --- | | |
| Stabilità di volume - ritiro per essiccamento | --- | NPD | | |
| Reattività alcali-silice | --- | RAO (EP ₁ BM _{0,1}) Non reattivo | | |
| Sostanze pericolose | Emissione di radiattività | 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 | 99,2 |
| 16 | 84,2 |
| 14 | 72,2 |
| 12,5 | 53,6 |
| 10 | 26,7 |
| 8 | 10,5 |
| 6,3 | 2,2 |
| 4 | 0,5 |
| 2 | 0,4 |
| 1 | 0,3 |
| 0,500 | 0,2 |
| 0,250 | 0,1 |
| 0,125 | 0,1 |
| 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: 25.01.2024 |
| (*) Curva tipica aggiornata al: 28.12.2023 |
| Requisiti aggiornati al: 28.12.2023 |

**CAVE ASFALTI
di DE AGNESE s.r.l.**
33080 ROVEREDO IN PIANO (PN)