


Dichiarazione di prestazione Reg. UE 305/11: N. 12/2

- Codice identificativo unico del prodotto: **Frantumato fino 0/20**
- Uso previsto: **uso in opere di ingegneria civile e costruzione di strade. Escluso l'impiego per strati di usura e per miscele legate con leganti idraulici.**
- Il Fabbricante, ai sensi dell'Art. 11 par. 5: **Cave Nord Srl**, via Ungheri 11/a - 40012 Calderara di Reno (BO) Tel e Fax 051-725648. Impianto di produzione: Via S. Anna - 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO).
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti tipo: **2+**
- Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007.**
Organismo notificato: **0694 KIWA ITALIA Spa.**
- Prestazioni dichiarate:

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | Produttore: Cave Nord Srl via Ungheri 11/a - 40012 Calderara di Reno (BO) Impianto: Via S. Anna - 40012 Calderara di Reno (BO) | Ddt n°: | Dichiaraz. Prestaz. N. 12/2 |
| | | data | Anno prima marcatura: 06 Organismo: 0476. Certificato N. 0476-CPR-0220 |
| Codice identificativo e nome del prodotto | | 12/2 | Frantumato fino 0/20 |
| Origine/impianto: Via del Cerchio - 40012 Calderara di Reno (BO) | | Descrizione prodotto: | Aggregati riciclati "in frazione unica" "Rc 25; Rcug 50; Rb 50-; Ra 10-; X1-; FL10-" (EN 933-11) |
| Norma di riferimento: | | | EN 13242:2007 |
| Granulometria EN 933-1 - designazione, categoria, tolleranza: | | d/D: 0/20 | G _A 75 |
| Granulometria tipica | | | Ø (mm): \ %: \ |
| Classificazione UNI 10006 / EN 11531-1 | | Categoria | A1-a |
| Indice di plasticità UNI 10006 / EN 11531-1 | | Valore | N.P. |
| Indice di appiattimento EN 933-3 | | Categoria (F _{Lx}) | NPD |
| Indice di forma EN 933-4 | | Categoria (S _{Lx}) | NPD |
| Contenuto di fini 933-1 | | Categoria (f _x) | 15 |
| Equivalente in sabbia EN 933-8 | | Cat/Valore (SE) | ≥20% |
| Blu di metilene EN 933-9 | | Categoria (MB/MB _F) | NPD |
| Contenuto di conchiglie EN 933-7 | | Categoria (SC _x) | -- |
| Percentuale di superfici frantumate EN 933-5 | | Categoria (C _x) | 50/30 |
| Spigolosità dell'aggregato fine EN 933-6 | | Categoria (E _{CsX}) | -- |
| Resistenza alla frammentazione EN 1097-2 | | Categoria (L _{Ax}) | 40 |
| Resistenza all'urto EN 1097-2 | | Categoria (SZ _x) | -- |
| Resistenza all'usura dell'aggregato grosso EN 1097-1 | | Categoria (M _{0E}) | NPD |
| Resistenza alla levigabilità dell'aggr. grosso EN 1097-8 | | Categoria (PSV _x) | -- |
| Resistenza all'abrasione superficiale EN 1097-8 | | Categoria (AAV _x) | -- |
| Resistenza all'abras. da pneumatici chiodati EN 1097-9 | | Categoria (A _w) | -- |
| Massa volumica apparente EN1097-6 | | Valore (ra) Mg/m ³ | NPD |
| Massa volumica dei granuli pre-essiccati EN1097-6 | | Valore (rrd) Mg/m ³ | NPD |
| Massa volumica dei granuli a SSA EN1097-6 | | Valore (rssd) Mg/m ³ | NPD |
| Massa volumica in mucchio EN1097-3 | | Valore (rb) Mg/m ³ | NPD |
| Assorbimento di acqua EN1097-6 | | Cat/Valore (WA _x) | NPD |
| Resistenza al gelo/disgelo EN 1367-1 | | Categoria (F _x) | NPD |
| Degradabilità al solfato di magnesio EN 1367-2 | | Categoria (MS _x) | NPD |
| Resistenza allo shock termico EN 1367-5 | | Valore (V _{LA} o V _{SZ}) | -- |
| Affinità degli aggr. grossi ai leganti bitum. EN 12697-11 | | Valore | -- |
| "Sonnenbrand" del basalto EN 1367-3 | | Categoria (SB _{SZ} o SB _{LA}) | -- |
| Humus (presa ed indurimento) EN 1744-1 (15.1) | | Passa/non passa | NPD |
| Contaminanti leggeri EN 1744-1 (14.2) | | Categoria (m _{LPC}) | -- |
| Stabilità di volume (Disintagr. Silic. Dicalcico) EN 1744-1 (19.1) | | Passa/non passa | -- |
| Reattività alcali-silice EN 8520-22 | | Categoria: EP - BM - PC | -- |
| Cloruri EN 1744-1 (7) | | Valore | -- |
| Solfati solubili in acido EN 1744-1 (12) | | Categoria (AS _x) | NPD |
| Solfati solubili in acqua EN 1744-1 (10) | | Categoria (SS _x) | 1,3 |
| Zolfo totale EN 1744-1 (11) | | Passa/non passa | -- |
| Contenuto di carbonato dei fini EN 196-2 | | Valore | -- |
| Emissione di radioattività (solo per materiali per edifici) | | \ | -- |
| Rilascio di metalli pesanti | | \ | Inferiore ai limiti di legge |
| Rilascio di idrocarburi policromatici | | \ | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | | \ | |

Note: NPD: Nessuna Prestazione Determinata; --:Requisito non applicabile al tipo di materiale o alla norma

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

Firmato a nome e per conto di Cave Nord Srl

Caldera di Reno, li 07/11/2020 il Legale Rappresentante: Gianni Roncarati: 40012 Calderara di Reno (BO)
Cod. Fisc./ P. IVA 03761380371

CAVE NORD s.r.l.

Via Ungheri, 11/A
40012 Calderara di Reno (BO)
Cod. Fisc./ P. IVA 03761380371