

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

n. 007 Frantumato di Cemento Riciclato 0/30

- Codice di identificazione unico del prodotto: 007- Frantumato di Cemento Riciclato 0/30
- Identificazione del prodotto: **Frantumato di Cemento Riciclato 0/30**
- Usi previsti per il prodotto: *Aggregato riciclato per impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade in conformità alla EN 13242:2002+A1:2007*
- Nome ed indirizzo del fabbricante: *FM DI FRANCESCHI MIRKO – Via Provinciale Nord, 31/D - 40050 - Castello D'Argile (BO)*
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: *Sistema 2+*
- L'organismo notificato di certificazione TECNOCONTROLLI S.r.l. (numero di identificazione NB2857) ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema 2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica n° TC-CPR-M/125-N.002/
- Prestazione dichiarata:

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI | | Prestazione Aggregati per opere civili |
|--|-------------------|---|
| Aggregati riciclati "in frazione unica" "Rc 79; Ru 17; Rg nr; Rb 2 -; Ra 2-; X nr-; FL nr-" (EN 933-11) <i>Petrografia: l'analisi rileva che l'aggregato è costituito da un insieme di frammenti di rocce in maggior parte arenarie e calcari provenienti da cave della provincia di Bologna</i> | | UNI EN 13242:2002+A1:2007 |
| Forma dei granuli | Valore dichiarato | FI15-SI15 |
| Dimensione dei granuli | Designazione | 0/31 |
| Categoria | Designazione | G_A85 |
| Contenuto di fini | Categoria | F₃ |
| Qualità dei fini | Valore dichiarato | ES48 – VB1,6 |
| Massa volumica dei granuli | Valore dichiarato | 2,406 Mg/m³ |
| Assorbimento/suzione di acqua | Valore dichiarato | 5,11% |
| Contenuto di conchiglie | | |
| Affinità di leganti bituminosi | | |
| Percentuale di particelle frantumate | Valore dichiarato | Cc91 – Ctc80 – Cr 15 – Ctr 5 |
| Resistenza alla frantumazione/frantumazione | Categoria | LA30 |
| Resistenza alla levigabilità | | |
| Resistenza all'abrasione | | |
| Resistenza all'usura/attrito | Categoria | MDE35 |
| Composizione/contenuto | | |
| Cloruri | Valore dichiarato | <0,01 |
| Solfati solubili in acido | Categoria | AS_{0,8} |
| Zolfo totale | Categoria | S1 |
| Resistenza allo shock termico | Categoria | |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | Colore | |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta | Accettabilità | |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici | Variazione | NPD |
| Contenuto di carbonato | Valore dichiarato | |
| Stabilità di volume | Accettabilità | PASSA |
| Ritiro per essiccamento | | |
| Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria | | |
| Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria | | |
| Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio | | |
| Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria | | |
| Emissione di radioattività | | |
| Rilascio di metalli pesanti | Accettabilità | PASSA |
| Rilascio di idrocarburi poliaromatici | | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | Accettabilità | PASSA |
| Durabilità al gelo/disgelo | Categoria | F3,9 |
| Durabilità alla reazione alcali-silice | Categoria | NPD |
| Durabilità agli agenti atmosferici | Categoria | NPD |
| Durabilità a pneumatici chiodati | | |

Castello D'Argile 12/02/2024

Mirko Franceschi, Responsabile CPF