


Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 07 del 22.05.2020

N° 91 1305-CPR-1200

Sabbia frantumata a secco 0/4 G_F85 - G_A85

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi, malte

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 13139:2003

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di via Papa Giovanni XXIII - 20096 Pioltello (MI)

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: 2+

L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità

del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Specifiche Tecniche Armonizzate | |
|---|---|---|--|
| | | UNI EN 12620 | UNI EN 13043 |
| Aggregato fine non frantumato e frantumato | | | |
| L1 Forma dei granuli | | | |
| .1 | indice di appiattimento | FI_{NR} | FI_{NR} |
| .2 | indice di forma | SI_{NR} | SI_{NR} |
| L2 Granulometria | | | |
| .1 | designazione granulometrica | 0/4 | 0/4 |
| .2 | categoria | G _F 85 | G _A 85 |
| .3 | categoria tolleranze | | G _{TC20} |
| L3 Massa volumica dei granuli | Mg/m ³ | 2,71 | 2,71 |
| L4 Assorbimento di acqua | %WA | 0,41 | - |
| L5 Pulizia | | | |
| .1 | Contenuto in polveri | f_{16} | f_{16} |
| .2 | Equivalente in sabbia | SE>60 | - |
| .3 | Valore di blu | MB<1,5 g/kg | MB _F <10 |
| L6 Contenuto di conchiglie | SC | NPD | - |
| L7 Affinità ai leganti bituminosi | % | - | - |
| L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate | C | - | C _{NR} |
| L9 Resistenza alla frammentazione | LA | LA _{NR} | LA _{NR} |
| L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione | VL / PSV | VL _{NPD} | PSV _{NPD} |
| L11 Resistenza all'abrasione superficiale | AAV | AAV _{NPD} | AAV _{NPD} |
| L12 Resistenza all'usura | M _{DE} | M _{DENPD} | M _{DENPD} |
| L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati | A _N | A _{NR} | A _{NR} |
| L14 Resistenza allo shock termico | V _{LA} / V _{SZ} | - | V _{LA} / V _{SZ} NPD |
| L15 Composizione / contenuto | | | |
| .1 | Cloruri | %C | 0,0010% |
| .2 | Solfati solubili in acido | AS | AS _{0,2} |
| .3 | Zolfo totale | %S | <1% |
| .4 | Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere %CO ₂ | prova negativa - - 0,03% 1,76% |
| L16 Stabilità di volume | | | |
| .1 | Ritiro per essiccamento | %WS | NR |
| .2 | Disintegrazione del silicato dicalcico | | NR |
| .3 | Disintegrazione del ferro | V | V _{NR} |
| L17 Sostanze pericolose | | | |
| .1 | Emissione di radioattività | | |
| .2 | Rilascio di metalli pesanti | | |
| .3 | Rilascio di idrocarburi poliaromatici | | |
| .4 | Rilascio di altre sostanze | | |
| L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso | | | |
| .1 | Assorbimento di acqua | %WA | WA ₂₄ ¹ |
| .2 | Resistenza al gelo-disgelo | F | F _{NPD} |
| L19 Durabilità alla reazione alcali-silice | | PC _{0,04} NR | - |

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 22 maggio 2020

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria