



Dichiarazione di Prestazioni

Rev. 12 del 22.04.2024

N° 90 1305-CPR-1200

Sabbia frantumata lavata 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 | Specifica Tecnica Armonizzata | |
|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Aggregato fine naturale frantumato | | | UNI EN 12620 | UNI EN 13043 |
| L1 Forma dei granuli | | | | |
| .1 | | indice di appiattimento | <i>FI_{NR}</i> | <i>FI_{NR}</i> |
| .2 | | indice di forma | <i>SI_{NR}</i> | <i>SI_{NR}</i> |
| 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 | 2,67 | 2,67 |
| L4 Assorbimento di acqua | | %WA | 0,85 | - |
| L5 Pulizia | | | | |
| .1 | Contenuto in polveri | | <i>f10</i> | <i>f10</i> |
| .2 | Equivalente in sabbia | | <i>SE>60</i> | - |
| .3 | Valore di blu | | <i>MB<1,5 g/kg</i> | <i>MBF<10</i> |
| L6 Contenuto di conchiglie | | SC | <i>NPD</i> | - |
| L7 Affinità ai leganti bituminosi | | % | - | - |
| L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate | | C | - | <i>C_{NR}</i> |
| L9 Resistenza alla frammentazione | | LA | <i>LA_{NR}</i> | <i>LA_{NR}</i> |
| L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione | | VL / PSV | <i>VL_{NPD}</i> | <i>PSV_{NPD}</i> |
| L11 Resistenza all'abrasione superficiale | | AAV | <i>AAV_{NPD}</i> | <i>AAV_{NPD}</i> |
| L12 Resistenza all'usura | | M _{DE} | <i>M_{DENPD}</i> | <i>M_{DENPD}</i> |
| L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati | | A _N | <i>A_{NR}</i> | <i>A_{NR}</i> |
| L14 Resistenza allo shock termico | | V _{LA} / V _{SZ} | - | <i>V_{LA}/V_{SZ} NPD</i> |
| L15 Composizione / contenuto | | | | |
| .1 | Cloruri | %C | 0,007% | - |
| .2 | Solfati solubili in acido | AS | AS0,2 | - |
| .3 | Zolfo totale | %S | 0,004% | - |
| .4 | Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | Sostanza umica | <i>prova negativa</i> | |
| | | Acido fulvico | <i>NR</i> | - |
| | | Contaminanti organici | <i>NR</i> | - |
| | | Impurezze organiche leggere | 0,06% | - |
| .5 | Contenuto di carbonato | %CO ₂ | 5,76% | - |
| L16 Stabilità di volume | | | | |
| .1 | Ritiro per essiccamento | %WS | <i>NR</i> | <i>NR</i> |
| .2 | Disintegrazione del silicato dicalcico | | <i>NR</i> | <i>NR</i> |
| .3 | Disintegrazione del ferro | V | <i>V_{NR}</i> | <i>V_{NR}</i> |
| L17 Sostanze pericolose | | | | |
| .1 | Emissione di radioattività | } | <i>Assenti</i> | |
| .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 | - | WA241 |
| .2 | Resistenza al gelo-disgelo | F | <i>F_{NPD}</i> | - |
| L19 Durabilità alla reazione alcali-silice | | | <i>RA₂ (non reattivo)</i> | - |

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 aprile 2024

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l.

Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Luigi Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Alessandro Volta, 1 - Tel. 031 61611

1 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.F. e P.I. 10323800150

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88

Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.

www.holcim.it