

**Holcim**

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. Tel. +39 031 616111
Via Volta, 1 Fax +39 031 616305
22046 Merone (CO) www.holcim.it
Italia



0339

06

Dichiarazione di Prestazioni

N° 03 1305-CPR-0339

Ghiaietto Tipo 3 11/22 G_C80/20

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

Aggregati per calcestruzzi

UNI EN 12620:2008

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di località Bonzaga - 21055 Gorla Minore (VA)

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.

Rev. 19 del 21.09.2021

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione | Specifica Tecnica Armonizzata |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| Aggregato fine non frantumato e frantumato | | | UNI EN 12620 |
| Forma dei granuli | | | |
| .1 | | indice di appiattimento | F15 |
| .2 | | indice di forma | S15 |
| Granulometria | | | |
| .1 | | designazione granulometrica | 11/22 |
| .2 | | categoria | GC80/20 |
| .3 | | categoria tolleranze | |
| Massa volumica dei granuli | | Mg/m ³ | 2,68 |
| Assorbimento di acqua | | %WA | 1,03 |
| Pulizia | | | |
| .1 | Contenuto in polveri | | f1,5 |
| .2 | Equivalente in sabbia | | SENR |
| .3 | Valore di blu | | MBFNR |
| Contenuto di conchiglie | | SC | NPD |
| Affinità ai leganti bituminosi | | % | - |
| Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate | | C | - |
| Resistenza alla frammentazione | | LA | LA25 |
| Resistenza alla levigabilità / levigazione | | VL / PSV | VLNPD |
| Resistenza all'abrasione superficiale | | AAV | AAV5,3 |
| Resistenza all'usura | | M _{DE} | MDE 9,5 |
| Abrasion da pneumatici scolpiti/chiodati | | A _N | ANNPD |
| Resistenza allo shock termico | | V _{LA} / V _{SZ} | - |
| Composizione / contenuto | | | |
| .1 | Cloruri | %C | 0,001% |
| .2 | Solfati solubili in acido | AS | AS0,2 |
| .3 | Zolfo totale | %S | <1% |
| .4 | Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo | Sostanza umica | - |
| | | Acido fulvico | NR |
| | | Contaminanti organici | NR |
| | | Impurezze organiche leggere | 0,02% |
| .5 | Contenuto di carbonato | %CO ₂ | 3,39% |
| Stabilità di volume | | | |
| .1 | Ritiro per essiccamento | %WS | NR |
| .2 | Disintegrazione del silicato dicalcico | | NR |
| .3 | Disintegrazione del ferro | V | VNR |
| Sostanze pericolose | | | |
| .1 | Emissione di radioattività | } | Assenti |
| .2 | Rilascio di metalli pesanti | | |
| .3 | Rilascio di idrocarburi poliaromatici | | |
| .4 | Rilascio di altre sostanze | | |
| Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso | | | |
| .1 | Assorbimento di acqua | %WA | - |
| .2 | Resistenza al gelo-disgelo | F | F1 |
| Durabilità alla reazione alcali-silice | | | RA ₂ |

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 21 settembre 2021

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria

Holcim Aggregati Calcestruzzi S.r.l. - Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Cadorna, 6
Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334
Tribunale Milano: R.I. 10323800150 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1378178 - C.Fisc. e P.I. 10323800150
Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 10.920.418,88 - Direzione e coordinamento: Holcim (Italia) S.p.A.
Documento HAGCLS001-b

Forza. Azione. Passione.