

**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

**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 07 del 29.05.2015

N° 74 1305-CPR-0892

Pietrisco Tipo 2 8/14 GC80/20 - GC85/25

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

Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi

UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13043:2004

Piazzale Cadorna n° 6 - 20123 Milano (MI)

Unità Produttiva di Cascina La Bolla - Spinetta Marengo (AL)

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 |
| L1 Aggregato naturale frantumato | | | |
| L1 Forma dei granuli | | | |
| .1 | indice di appiattimento | <i>F₁₅</i> | <i>F₁₅</i> |
| .2 | indice di forma | <i>S₁₅</i> | <i>S₁₅</i> |
| L2 Granulometria | | | |
| .1 | designazione granulometrica | | <i>8/14</i> |
| .2 | categoria | <i>G_C80/20</i> | <i>G_C85/20</i> |
| .3 | categoria tolleranze | | <i>G_{20/15}</i> |
| L3 Massa volumica dei granuli | Mg/m ³ | <i>2,63</i> | <i>2,63</i> |
| L4 Assorbimento di acqua | %WA | <i>1,84</i> | - |
| L5 Pulizia | | | |
| .1 Contenuto in polveri | | <i>f_{1,5}</i> | <i>f₁</i> |
| .2 Equivalente in sabbia | | <i>SE_{NR}</i> | <i>SE_{NR}</i> |
| .3 Valore di blu | | <i>MB_{F NR}</i> | <i>MB_{F NR}</i> |
| L6 Contenuto di conchiglie | SC | <i>NR</i> | - |
| L7 Affinità ai leganti bituminosi | % grado di copertura | - | <i>100%</i> |
| L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate | C | - | <i>C_{90/1}</i> |
| L9 Resistenza alla frammentazione | LA | <i>LA₂₅</i> | <i>LA₂₅</i> |
| L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione | VL / PSV | <i>VL_{NR}</i> | <i>PSV 44</i> |
| L11 Resistenza all'abrasione superficiale | AAV | <i>AAV_{NR}</i> | <i>AAV 10</i> |
| L12 Resistenza all'usura | M _{DE} | <i>M_{DENPD}</i> | <i>MDE 20</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>VLA 1,1</i> |
| L15 Composizione / contenuto | | | |
| .1 Cloruri | %C | <i><0,03%</i> | - |
| .2 Solfati solubili in acido | AS | <i>AS_{0,2}</i> | - |
| .3 Zolfo totale | %S | <i><1%</i> | - |
| .4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | <ul style="list-style-type: none"> Sostanza umica Acido fulvico Contaminanti organici Impurezze organiche leggere | <i>NR</i> <i>NR</i> <i>NR</i> <i>NR</i> | - - - - |
| .5 Contenuto di carbonato | %CO ₂ | <i>NR</i> | - |
| L16 Stabilità di volume | | | |
| .1 Ritiro per essiccamento | %WS | <i>NR</i> | - |
| .2 Disintegrazione del silicato dicalcico | | <i>NR</i> | <i>NR</i> |
| .3 Disintegrazione del ferro | V | <i>NR</i> | <i>NR</i> |
| L17 Sostanze pericolose | | <i>V_{NR}</i> | <i>V_{NR}</i> |
| .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 | - | <i>WA₂₄ 2</i> |
| .2 Resistenza al gelo-disgelo | F | <i>F₁</i> | - |
| L19 Durabilità alla reazione alcali-silice | | <i><0,05%</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, il 07 aprile 2017

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 HAGGCLS001-b

Forza. Azione. Passione.