

**Holcim**

Holcim (Italia) S.p.A.
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)
Italia

Tel. +39 031 616111
Fax +39 031 616305
www.holcim.it

**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 18 del 20.04.2021

N° 01 1305-CPR-0339**Sabbia Vagliata 0/4 G_F85**

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

Aggregati per calcestruzzi, malte**UNI EN 12620:2008 - UNI EN 13139:2004****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.

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | Specifica Tecnica Armonizzata | |
|--|---|---|--|
| | | UNI EN 12620 | UNI EN 13139 |
| Aggregato fine non frantumato e frantumato | | | |
| 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> |
| Granulometria | | | |
| .1 | designazione granulometrica | <i>0/4</i> | <i>0/4</i> |
| .2 | categoria | <i>GF85</i> | - |
| .3 | categoria tolleranze | | |
| Massa volumica dei granuli | Mg/m ³ | <i>2,69</i> | <i>2,69</i> |
| Assorbimento di acqua | %WA | <i>0,96</i> | <i>0,96</i> |
| Pulizia | | | |
| .1 Contenuto in polveri | | <i>f3</i> | <i>Cat.1</i> |
| .2 Equivalente in sabbia | | <i>SE>65</i> | <i>SE>65</i> |
| .3 Valore di blu | | <i>MB<1,5 g/kg</i> | <i>MB<1,5 g/kg</i> |
| Contenuto di conchiglie | SC | <i>NPD</i> | <i>NPD</i> |
| Affinità ai leganti bituminosi | % grado di copertura | - | - |
| Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate | C | - | - |
| Resistenza alla frammentazione | LA | <i>LANR</i> | <i>LANR</i> |
| Resistenza alla levigabilità / levigazione | VL / PSV | <i>VLNPD</i> | <i>VLNPD</i> |
| Resistenza all'abrasione superficiale | AAV | <i>AAVNPD</i> | <i>AAVNPD</i> |
| Resistenza all'usura | M _{DE} | <i>MDENPD</i> | <i>MDENPD</i> |
| Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati | A _N | <i>ANPD</i> | <i>ANPD</i> |
| Resistenza allo shock termico | V _{LA} / V _{SZ} | - | - |
| Composizione / contenuto | | | |
| .1 Cloruri | %C | <i>0,001%</i> | <i>0,001%</i> |
| .2 Solfati solubili in acido | AS | <i>AS0,2</i> | <i>AS0,2</i> |
| .3 Zolfo totale | %S | <i><1%</i> | <i><1%</i> |
| .4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo | <div> <div>Sostanza umica</div> <div>Acido fulvico</div> <div>Contaminanti organici</div> <div>Impurezze organiche leggere</div> </div> | <div> <div><i>NR</i></div> <div><i>NR</i></div> <div><i>NR</i></div> <div><i>0,05%</i></div> </div> | <div> <div><i>prova negativa</i></div> <div><i>NR</i></div> <div><i>NR</i></div> <div><i>NR</i></div> </div> |
| .5 Contenuto di carbonato | %CO ₂ | <i>3,39%</i> | - |
| 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>VNR</i> | <i>VNR</i> |
| Sostanze pericolose | | | |
| .1 Emissione di radioattività | | | |
| .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 | <i>FNR</i> | <i>FNR</i> |
| Durabilità alla reazione alcali-silice | | <i>Non Reattivo</i> | <i>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 20 aprile 2021

Il Legale Rappresentante:
Calogero Santamaria

Holcim (Italia) S.p.A. - Sede legale: 20123 Milano - Piazzale Cadorna, 6

Amministrazione: 22046 Merone (CO) - Via Volta, 1 - Tel. 031 616111 - Fax 031 616334

Tribunale Milano: R.I. 00835890153 - C.C.I.A.A. Milano: R.E.A. 1648302 - C. Fisc. 00835890153 - P.I. 13438310156

Capitale Sociale: sottoscritto e versato € 26.000.000 - Direzione e coordinamento: Holcim Gruppo (Italia) S.p.A.

Documento HI008-b

Forza. Azione. Passione.



MISTO
Carta
FSC® C002186