



Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 2+

05

N° 0476-CPR-46412

EN 12620:2002 +A1:2008

EN 13043:2002

BIANCO CARRARA DoP nr. BC.2016.1

Aggregato composto da granuli petrograficamente omogenei e costituito esclusivamente da frammenti di rocce sedimentarie. Sono assenti frammenti di rocce magmatiche o metamorfiche. Aggregato costituito da calcari marnosi che presentano colorazione complessivamente biancastra. I granuli si presentano di bassa sfericità e angolosi e come minerali è presente prevalentemente calcite.

Aggregati per calcestruzzo e per miscele bituminose

| BIANCO CARRARA : Pezzature | | 000 | 00 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Granulometria | d/D | 0/1 | 0/2 | 1/4 | 2/6 | 4/8 | 8/12 | 8/14 | 12/20 | 14/32 |
| Categoria granulometrica | | GF85 | GF85 | GC80/20 | GC80/20 | GC80/20 | GC80/20 | GC80/20 | GC80/20 | GC90/15 |
| Contenuto fini | % | f ₁₀ | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Forma dei granuli | SI | NPD | NPD | NPD | NPD | SI ₂₀ | SI ₂₀ | SI ₂₀ | SI ₂₀ | SI ₂₀ |
| | FI | NPD | NPD | NPD | NPD | FI ₁₅ | FI ₁₅ | FI ₁₅ | FI ₁₅ | FI ₁₅ |
| Massa volumica | Mg/m ³ | 2.7 | 2.7 | 2.67 | 2.71 | 2.69 | 2.7 | 2.72 | 2.72 | 2.71 |
| Assorbimento acqua | % WA | NPD | NPD | 0.8 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| Resistenza alla frammentazione | LA | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | LA 30 | LA 30 | LA 30 | NPD |
| Resistenza all'usura | M _{DE} | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | M _{DE} 35 | M _{DE} 35 | M _{DE} 35 | NPD |
| Resistenza allo shock termico | V _{LA} | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% | V _{LA} 1% |
| Affinità ai leganti bituminosi | % | > 85% | > 85% | > 85% | > 85% | > 85% | > 85% | > 85% | > 85% | > 85% |
| Composizione / contenuto | | | | | | | | | | |
| - Cloruri | % C | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0019 |
| - Solfati solubili in acido | AS | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} |
| - Zolfo totale | % S | S<1% | S<1% | S<1% | S<1% | S<1% | S<1% | S<1% | S<1% | S<1% |
| - Sostanza umica | | conforme | | | | | | | | |
| -Sostanze contaminanti leggere | | assenti | | | | | | | | |
| - Contenuto di carbonato | % CO ₂ | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| Rilascio di sostanze pericolose | | assenti | | | | | | | | |
| Resistenza all'abrasione sup. | AAV | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ | AAV ₁₀ |
| Coefficiente Levigabilità | VL | 40.8 | 40.8 | 40.8 | 40.8 | 40.8 | 40.8 | 40.8 | 40.8 | 40.8 |
| % particelle frantumate | C | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | C 100/0 | C 100/0 | C 100/0 | C 100/0 |
| Durabilità al gelo/disgelo | F | F1 | F1 | F1 | F1 | F1 | F1 | F1 | F1 | F1 |
| Durabilità alla reazione alcali silice | | non reattivo | | | | | | | | |

Granulometrie tipiche

000: 0.063=6.6% - 0.250=69.5% - 0,500=97.4% - 1=100%

00: 0.063=0.4% - 0.500=2.9% - 1=40.6% - 2=100%

1: 0.500=0,4% - 1=0.9% - 2=48.1 - 4=100%

2: 1=0.4% - 2=0.4% - 4=58.1% - 6=100%

3: 4=1.2% - 6=77.2% - 8=100%

4: 8=0.1% - 10=20.8% - 12=100%

5: 8=1.9% - 10=13.4% 12=77.5% 14=96.7% 16=100%

6: 10=0.1% - 12=4.6% - 14=14,5% - 16=64.1% - 20=100%

7: 12=0,2% - 14= 3.8% 16=25.3- 20=80.8 - 32=100%

Petrografia

Report nr. 12777-287-2-90