



Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 2+

05

N° 0476-CPR-46412

EN 12620:2002 +A1:2008

EN 13043:2002

BIANCO VERONA DoP nr. BV.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 VERONA : Pezzature		000	00	1	2	3	4	5	6	7
Granulometria	d/D	0/1	0/2	1/4	2/6	4/8	6/12	10/14	12/20	14/32
Categoria granulometrica		GF85	GF85	GC80/20	GC80/20	GC80/20	GC80/20	GC80/20	GC90/15	GC90/15
Contenuto fini	%	f_{16}	f_{16}	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Forma dei granuli	SI	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
	FI	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅
Massa volumica	Mg/m ³	2.69	2.69	2.54	2.58	2.54	2.58	2.56	2.55	2.55
Assorbimento acqua	% WA	NPD	NPD	3.6	3.1	3.6	2.7	3.1	3.0	3.0
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	NPD	M _{DE} 35	M _{DE} 35	NPD
Resistenza allo shock termico	V _{LA}	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%	V _{LA} 0%
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 ₁₅	AAV ₁₅	AAV ₁₅	AAV ₁₅	AAV ₁₅	AAV ₁₅	AAV ₁₅	AAV ₁₅	AAV ₁₅
Coefficiente Levigabilità	VL	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2
% 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	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2
Durabilità alla reazione alcali silice		non reattivo								

Granulometrie tipiche

000: 0.063=8.4% - 0.250=46.0% - 0,500=75,7% - 1=100%

00: 0.500=1,7% - 1=26.1% - 2=100%

1: 0.500=0.3% - 1=1.7% - 2=41.7% - 4=100%

2: 1=0.3% - 2=1.5% - 4=84.42.2% - 6=100%

3: 2=0,2% - 4=1,4% - 6=85.0% - 8=100%

4: 6=1.3% - 8=11,5% - 10=84,7% - 12=100%

5: 6=0% - 10=4,7% 12=63.1% 14=97.9% 16=100%

6: 6=0% - 12=4.1% - 14=15,1% - 16=61.2% - 20=100%

7: 12=0,1% - 14= 3.5% 16=25.6% - 20=80.2% - 32=100%

Petrografia

Report nr. 12773-287-2-90