



Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione 2+

05

N° 0476-CPR-46412

EN 12620:2002 +A1:2008

EN 13043:2002

ROSA CORALLO DoP nr. RC.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 rosa corallo. I granuli si presentano di bassa sfericità e angolosi e come minerali è presente prevalentemente calcite.

Aggregati per calcestruzzo e per miscele bituminose

ROSA CORALLO: 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	GC80/20	GC90/15
Contenuto fini	%	f ₁₆	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	2.69	2.7	2.58	2.6	2.57	2.6	2.61	2.61	2.61
Assorbimento acqua	% WA	NPD	NPD	NPD	2.3	2.2	2.5	2.2	2.0	1.9
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} 20	M _{DE} 20	M _{DE} 20	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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
- 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	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
% particelle frantumate	C	NPD	NPD	NPD	NPD	C 100/0	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=9.9% - 0,250=50.5% - 0.500=76.1% - 1=100%

00: 0.500=0,6% - 1=20.5% - 2=100%

1: 0.500=0% - 1=0,5% - 2=44.2% - 4=100%

2: 1=0,3% - 2=1,4% - 4=75.2% - 6=100%

3: 2=0.3% - 4=1,8% - 6=83,2% - 8=100%

4: 6=1.1% - 8=11.4% - 10=84,6% - 12=100%

5: 6=0.% - 10=4,8% 12=63.8% 14=98,1% 16=100%

6: 10=0.1% - 12=4,9% - 14=17.1% - 16=57.7% - 20=100%

7: 12=0,3% - 14= 2.5% 16=23.7% - 20=82.3% - 32=100%

Petrografia

Report nr. 12774-287-2-90