



ESCOSA s.r.l.

CAVA B.ta Sabbioni – 10040 – La Loggia (TO)

Tel. 011.9628665 – 9628146

Cell. 338.7259882 – Fax 011.9628880

e-mail: cavaescosa@escosa.it

e-mail amministrazione: escosa01@escosa.it

SEDE LEGALE

C.so L. Einaudi 20 – 10129 - Torino

REA TO-687901 C.F. P.IVA 05162570013

CAP. SOC. 10.000.000 € I.V.



05

Nome commerciale del prodotto: **IG2**

Sistema: **2+**

Ente di Controllo: **ICMQ**

Numero del Certificato CE: **1305-CPR-0179**

Dichiarazione di prestazione di riferimento per uso:	GR2/5_01
	EN 12620 Aggregati per calcestruzzo
Forma dei Granuli	
Indici di appiattimento	FI ₁₅
Indici di forma	SI ₁₅
Designazione Granulometrica	Aggregato Grosso 1/5 G _{c85/20}
Descrizione petrografia	Aggregato frantumato grosso costituito da granuli a composizione prevalentemente silicatica (graniglia silicea)
Massa volumica dei granuli	2,6 Mg/m ³
Assorbimento di Acqua	0,99 %
Contenuto di fini	f _{1,5}
Qualità dei fini	----
Contenuto in conchiglie	NPD
Impurezze organiche	NPD
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA ₃₀
Resistenza alla levigabilità	NPD
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV ₁₀
Resistenza all'usura (Micro Deval)	M _{DE} 15
Resistenza allo shock termico	----
Composizione / contenuto	
Cloruri	<0,001%
Solfati solubili in acido	AS _{0,2}
Zolfo totale	<0,02%
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	Colore soluzione più chiara del riferimento
Contenuto di carbonato	< 0.50%
Contaminanti leggeri	M _{LPC} 0.00
Stabilità di volume	
Ritiro per essiccamento	NPD
Amianto e minerali nocivi	Assenti
Emissione di radioattività	Non è stata riscontrata radioattività rilevabile dallo strumento
Rilascio di metalli pesanti	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	
Durabilità al gelo / disgelo	F ₁
Durabilità ai pneumatici chiodati	NPD
Durabilità alla reazione alcali-silice UNI EN 8520-22:2020 prova a lungo termine	EP _{II} EP _{III} - BM _{0,2} - BM _{L0,33/0,48} - RA ₂ (non reattivo)



ESCOSA s.r.l.

CAVA B.ta Sabbioni – 10040 – La Loggia (TO)

Tel. 011.9628665 – 9628146

Cell. 338.7259882 – Fax 011.9628880

e-mail: cavaescosa@escosa.it

e-mail amministrazione: escosa01@escosa.it

SEDE LEGALE

C.so L. Einaudi 20 – 10129 - Torino

REA TO-687901 C.F. P.IVA 05162570013

CAP. SOC. 10.000.000 € I.V.



05

Nome commerciale del prodotto: **Graniglia 2/5**

Sistema: **2+**

Ente di Controllo: **ICMQ**

Numero del Certificato CE: **1305-CPR-0179**

Dichiarazione di prestazione di riferimento per uso:	GR2/5_03
	EN 13043 Aggregati per miscele bituminose
Forma dei Granuli	
Indici di appiattimento	FI ₁₀
Indici di forma	SI ₁₅
% di superfici frantumate	C _{100/0}
Designazione Granulometrica	Aggregato Grosso 1/5 G _{c90/10} G _{20/17.5}
Descrizione petrografia	Aggregato frantumato grosso costituito da granuli a composizione prevalentemente silicatica (graniglia silicea)
Massa volumica dei granuli	2,6 Mg/m ³
Assorbimento di Acqua	WA ₂₄ 1
Contenuto di fini	f _{0.5}
Qualità dei fini	----
Contenuto in conchiglie	----
Impurezze organiche	NPD
Affinità ai leganti bituminosi	48 h = 97%
Percentuale di particelle schiacciate/ superfici frantumate	NPD
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	LA ₃₀
Resistenza alla levigabilità	PSV ₄₄
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV ₁₀
Resistenza all'usura (Micro Deval)	M _{DE} 15
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD
Resistenza allo shock termico	V _{LA} 1.3
Composizione / contenuto	
Cloruri	<0,001%
Solfati solubili in acido	<0,01%
Zolfo totale	<0,02%
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo/malta (Determinazione sostanza umica)	----
Contenuto di carbonato	----
Contaminanti leggeri	M _{LPC} 0.00
Stabilità di volume	
Ritiro per essiccamento	----
Amianto e minerali nocivi	Assenti
Emissione di radioattività	Non è stata riscontrata radioattività rilevabile dallo strumento
Rilascio di metalli pesanti	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	
Durabilità al gelo / disgelo	F ₁
Durabilità allo shock termico	Vedi resistenza allo shock termico
Durabilità ai pneumatici chiodati	NPD
Durabilità alla reazione alcali-silice UNI EN 8520-22:2020 prova a lungo termine	----