



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: **IG3**

Sistema: **2+**

Ente di Controllo: **ICMQ**

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

<b>Dichiarazione di prestazione di riferimento per uso:</b>	<b>GR3/8_01</b>
	<b>EN 12620</b> <b>Aggregati per calcestruzzo</b>
<b>Forma dei Granuli</b>	
Indici di appiattimento	FI <sub>15</sub>
Indici di forma	SI <sub>15</sub>
<b>Designazione Granulometrica</b>	Aggregato Grosso 4/8 G <sub>c85/20</sub>
<b>Descrizione petrografia</b>	Aggregato frantumato grosso costituito da granuli a composizione prevalentemente silicatica (graniglia silicea)
<b>Massa volumica dei granuli</b>	2,6 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Assorbimento di Acqua</b>	0,81 %
<b>Contenuto di fini</b>	f <sub>1,5</sub>
<b>Qualità dei fini</b>	----
<b>Contenuto in conchiglie</b>	NPD
<b>Impurezze organiche</b>	NPD
<b>Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)</b>	LA <sub>30</sub>
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	NPD
<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV <sub>10</sub>
<b>Resistenza all'usura (Micro Deval)</b>	M <sub>DE</sub> 15
<b>Resistenza allo shock termico</b>	----
<b>Composizione / contenuto</b>	
Cloruri	<0,001%
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>
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	----
Contaminanti leggeri	M <sub>LPC</sub> 0.00
<b>Stabilità di volume</b>	
Ritiro per essiccamento	NPD
<b>Amianto e minerali nocivi</b>	Assenti
<b>Emissione di radioattività</b>	Non è stata riscontrata radioattività rilevabile dallo strumento
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>	NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>	F <sub>1</sub>
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice UNI EN 8520-22:2020 prova a lungo termine</b>	EP <sub>II</sub> EP <sub>III</sub> - BM <sub>0,2</sub> - BM <sub>L0,33/0,48</sub> - RA <sub>2</sub> (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 3/8**

Sistema: **2+**

Ente di Controllo: **ICMQ**

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

Dichiarazione di prestazione di riferimento per uso:	<b>GR3/8_03</b>
	<b>EN 13043</b> <b>Aggregati per miscele bituminose</b>
<b>Forma dei Granuli</b>	
Indici di appiattimento	FI <sub>10</sub>
Indici di forma	SI <sub>15</sub>
% di superfici frantumate	C <sub>100/0</sub>
<b>Designazione Granulometrica</b>	Aggregato Grosso 4/8 G <sub>c90/10</sub> G <sub>25/15</sub>
<b>Descrizione petrografia</b>	Aggregato frantumato grosso costituito da granuli a composizione prevalentemente silicatica (graniglia silicea)
<b>Massa volumica dei granuli</b>	2,6 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Assorbimento di Acqua</b>	WA <sub>24</sub> 1
<b>Contenuto di fini</b>	f <sub>0,5</sub>
<b>Qualità dei fini</b>	----
<b>Contenuto in conchiglie</b>	----
<b>Impurezze organiche</b>	NPD
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>	48 h = 97%
<b>Percentuale di particelle schiacciate / superfici frantumate</b>	NPD
<b>Resistenza alla frammentazione / frantumazione</b>	LA <sub>30</sub>
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	PSV <sub>44</sub>
<b>Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV <sub>10</sub>
<b>Resistenza all'usura (Micro Deval)</b>	M <sub>DE</sub> 15
<b>Abrasione da pneumatici scolpiti</b>	NPD
<b>Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> 1.3
<b>Composizione / contenuto</b>	
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 <sub>LPC</sub> 0.00
<b>Stabilità di volume</b>	
Ritiro per essiccamento	----
<b>Amianto e minerali nocivi</b>	Assenti
<b>Emissione di radioattività</b>	Non è stata riscontrata radioattività rilevabile dallo strumento
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>	NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>	F <sub>1</sub>
<b>Durabilità allo shock termico</b>	Vedi resistenza allo shock termico
<b>Durabilità ai pneumatici chiodati</b>	NPD
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice UNI EN 8520-22:2020 prova a lungo termine</b>	----