

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N°5

Conformemente all'Allegato III del Regolamento (EU) n.305/2011 – Regolamento sui Prodotti da Costruzione

1 - Codice di identificazione unico del tipo di prodotto: **GHIAIETTO 15/22**

2 - Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: **Aggregati per calcestruzzo  
Aggregato per miscele bituminose  
Sottofondi stradali e riempimenti**

3 – Fabbricante: **Castiglia Inerti S.r.l. Via Maceri, 2 40068 San Lazzaro di Savena (BO)**

4 –Mandatario: **n/a**

5 - Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **Sistema 2+**

6a - Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

**EN 12620:2008 – Aggregati per calcestruzzo**

**EN 13043:2002 – Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico**

**EN 13242:2008 – Aggregati di materiali non legati e legati con leganti idraulici da utilizzare per opere di ingegneria civile e costruzione di strade**

**Organismo Notificato: 0398 APAVE ITALIA CPM Srl**

6b - Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **n/a**

7 - Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
<b>Dimensione dell'aggregato (d/D)</b>	<b>10/20</b>	<b>EN 12620:2008</b>
<b>Granulometria (Categoria)</b>	<b>G<sub>c</sub> 85/20 G<sub>r</sub>15 D=100% 16=78,7% 12,5=17,9% d=1,9%</b>	
<b>Forma dell'aggregato grosso</b>	<b>FI 15SI 15</b>	
<b>Massa volumica</b>	<b>2.63 Mg/mc</b>	
<b>Assorbimento</b>	<b>0.96%</b>	
<b>Contenuto di fini</b>	<b>F<sub>1.5</sub></b>	
<b>Qualità dei fini</b>	<b>NPD</b>	
<b>Blu di metilene</b>	<b>NPD</b>	
<b>Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi</b>	<b>NR</b>	
<b>Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso</b>	<b>LA25</b>	
<b>Resistenza all'usura dell'aggregato grosso</b>	<b>MDE30</b>	
<b>Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie</b>	<b>NR</b>	

# CASTIGLIA INERTI SRL

d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati		
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NR	
Classificazione dei costituenti riciclati	NR	
Contenuto di sostanza umica	assente	
Contenuto di carbonato	NPD	
Solfati solubili in acido	NPD	
Solfati idrosolubili	NR	
Zolfo totale	NPD	
Sostanze pericolose	Non presenti	
Reattività alcali/silice	MB0.1	
Sonnenbrand del Basalto	NPD	
Resistenza alla levigazione dell'aggregato grosso per strati superficiali	NPD	
Durabilità al gelo e disgelo	F <sub>1</sub>	
Dimensione dell'aggregato (d/D)	10/20	
Granulometria (Categoria)	G <sub>C</sub> 90/10 G <sub>TC</sub> 20/15 D=100% 16=78,7% 12,5=17,9% d=1,9%	
Forma dell'aggregato grosso	FI <sub>15</sub> SI <sub>15</sub>	
Massa volumica	2.63 Mg/mc	
Assorbimento	0.96%	
Contenuto di fini	F <sub>0.5</sub>	
Qualità dei fini-blu di metilene	NPD	
Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi	C <sub>50/30</sub>	
Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi	80/60	
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA <sub>25</sub>	
Resistenza alla levigazione dell'aggregato grosso per strati superficiali	NR	
Resistenza all'abrasione superficiale	NR	EN 13043:2002
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M <sub>DE</sub> 30	
Resistenza/Durabilità allo Shock termico	2.63	
Disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD	
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD	
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD	
Contenuto cloruri idrosolubili	NPD	
Solfati solubili in acido	NPD	
Zolfo totale	NR	
Sostanze pericolose	Non presenti	

# CASTIGLIA INERTI SRL

Resistenza al gelo/disgelo	NR	EN 13242:2008
“Sonnenbrand” del basalto	NPD	
Resistenza all’abrasione da pneumatici chiodati degli aggregati grossi per strati superficiali	NPD	
Dimensione	10/20	
Granulometria (Categoria)	G <sub>c</sub> 85/15 GT <sub>c</sub> 25/15 D=100% 16=78,7% 12,5=17,9% d=1,9%	
Forma dell’aggregato grosso	Fl <sub>20</sub> Sl <sub>20</sub>	
Massa volumica	2.63 Mg/mc	
Contenuto di fini	F <sub>2</sub>	
Qualità dei fini-equivalente in sabbia	NPD	
Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi	C <sub>50/30</sub>	
Resistenza alla frammentazione dell’aggregato grosso	LA <sub>25</sub>	
Solfato solubile in acido	AS 0.2	
Zolfo totale	S <sub>1</sub>	
Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d’altoforno e d’acciaieria per gli aggregati non legati	NR	
Assorbimento d’acqua	0.96%	
Componenti che alterano la velocità di presa a indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Assenti	
Resistenza all’usura dell’aggregato grosso	M <sub>DE</sub> 30	
Sostanze pericolose	Non presenti	
“Sonnenbrand” del basalto	NPD	
Resistenza al gelo/disgelo	NPD	

8 - Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: **n/a**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all’insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

FABIO DEGLI ESPOSTI CASTORI

In SAN LAZZARO DI SAVENA .addì 09/01/23

