

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

ESTRATTIVA FAVELLI S.r.l.

Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida n. 25
15016 Cassine (AL) - Italia
Cava località Frascaroli - Comune di Castelnuovo
Bormida (AL)

N. 3/13043/01

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 3, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale
Risino 3/8.

Usi previsti: per miscele bituminose e trattamenti superficiali da utilizzare per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.

Fabbricante: ESTRATTIVA FAVELLI S.R.L.
Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida, 25
15016 Cassine (AL) - Italia.
Stabilimento di produzione in Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida 25, 15016 Cassine (AL).

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): 2+.

Norma armonizzata: EN 13043:2002 + AC:2004.

Organismo notificato: Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.
Certificato n. 1372-CPR-0037.

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Forma, dimensione e massa volumica	Dimensione dell'aggregato	4/10	EN 13043:2002 + AC:2004
	Granulometria	G _{90/15} - G _{25/15}	
	Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 15	
	Massa volumica dei granuli	2,71Mg/m ³	
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,00%	
	Affinità ai leganti bituminosi	Grado di copertura dei granuli 97,9%	
	Percentuale di particelle sciacciate/superfici frantumate	C _{10/80}	
Pulizia	Contenuto di conchiglie	NPD	
	Contenuto di polveri	f ₁	
	Equivalente in sabbia	NR	
	Valore di blu	NR	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA ₃₀	
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M _{DE25}	
	Resistenza alla levigabilità	PSV ₄₄	
	Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Resistenza allo shock termico	Perdita di resistenza	V _{LA} 1,2	
Stabilità di volume	Disintegrazione di silicato dicalcio delle scorie d'altoforno raffreddate s. aria. Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria. Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD	
Composizione/contenuto	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo: Sostanze Organiche	Assenti	
	Contenuto di contaminanti leggeri	m _{LPC} 0,0000	
Sostanze Pericolose:	Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzo per edifici)	NPD	
	Rilascio di metalli pesanti	< ai limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2	
	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose: Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 4,5 x 10 ⁻⁵ , valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)	
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	F ₁	
Durabilità agli agenti atmosferici	Durabilità agli agenti atmosferici	NPD	
Durabilità a pneumatici chiodati	Durabilità a pneumatici chiodati	NPD	
Durabilità allo shock termico	Perdita di resistenza	V _{LA} 1,2	

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Antonio Favelli
Cassine, addì 27 febbraio 2019.



Organismo notificato n. 1372

06

ESTRATTIVA FAVELLI S.R.L. Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida, 25 15016 Cassine (AL) - Italia Italia Stabilimento di produzione in Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida 25, 15016 Cassine (AL)	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 3, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale Risino 3/8
	Dichiarazione di Prestazione n.: 3/13043/01
	Specifica tecnica: EN 13043:2002 + AC:2004
	Organismo notificato n.: 1372
	Certificato n.: 1372-CPR-0037
Uso: per miscele bituminose e trattamenti superficiali da utilizzare per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.	
Dimensione dell'aggregato	4/10
Granulometria	Gc90/15 - G25/15
Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 15
Massa volumica dei granuli	2,71Mg/m³
Assorbimento di acqua	C10/80
Affinità ai leganti bituminosi	Grado di copertura dei granuli 97,9%
Percentuale di particelle sciaccate/superfici frantumate	C10/80
Contenuto di polveri	f1
Equivalente in sabbia	NR
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA30
Resistenza all'usura	MDE25
Resistenza alla levigabilità	PSV44
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD
Resistenza allo shock termico	VLA 1,2
Contenuto di sostanze organiche	Assenti
Rilascio di metalli pesanti	< ai limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06
Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 4,5 x 10-5, valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)
Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	F1
Durabilità allo shock termico	VLA 1,2
Descrizione petrografica di superficie	Ghiaia naturale parzialmente frantumata a composizione quarzo-olfiolitica caratterizzata prevalentemente da frammenti di rocce metamorfiche