

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. 3/12620/01

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

Usi previsti: per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.

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 12620:2002 + A1:2008.

Organismo notificato: Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.
Certificato n. 1372-CPR-0036.

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Forma, dimensione e massa volumica	Dimensione dell'aggregato	4/10	EN 12620:2002 + A1:2008
	Granulometria	G _c 85/20	
	Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 15	
	Massa volumica dei granuli	2,71Mg/m ³	
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,00%	
Pulizia	Contenuto di conchiglie	NPD	EN 12620:2002 + A1:2008
	Contenuto di polveri	f _{1,5}	
	Equivalente in sabbia	NR	
	Valore di blu	NR	
Resistenza alla frammentazione/ frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA ₃₀	EN 12620:2002 + A1:2008
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M _{DE} 25	
	Resistenza alla levigabilità	PSV ₄₄	
	Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Composizione/ contenuto	Cloruri	Cl <0,005%	EN 12620:2002 + A1:2008
	Solfati solubili in acido	AS 0,2	
	Zolfo totale	S <0,05%	
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo:		
	Sostanze Organiche	Assenti	
	Contenuto di contaminanti leggeri	m _{LPC} 0,0000	
	Solfato di magnesio	NPD	
	Contenuto di carbonato	CaCO ₃ < 1%	
Stabilità' di volume	Ritiro per essicamento	NPD	EN 12620:2002 + A1:2008
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NR	
Assorbimento d'acqua	Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua	2,71Mg/m ³ WA24 1,00%	
Sostanze Pericolose:	Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzo per edifici)	NPD	
	Rilascio di metalli pesanti	Pur non trattandosi di rifiuti, il materiale esaminato rientra nei 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	
	Contenuto di idrocarburi poli aromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose:	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 alla reazione alcali/silice	Reattività' alcali-silice	EP _{PR-BM_{0,5}-PC_{0,04}}	
		Categoria di reattività' NR (non reattivo)	

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 17 Novembre 2020.



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 3/12620/01 Prestazione n.: Specifica tecnica: EN 12620:2002 + A1:2008 Organismo notificato n.: 1372 Certificato n.: 1372-CPR-0036
Uso: per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.		
Dimensione dell'aggregato	4/10	
Granulometria	Gc85/20	
Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 15	
Massa volumica dei granuli	2,71Mg/m ³	
Assorbimento di acqua	WA24 1,00%	
Contenuto di polveri	f1,5	
Equivalente in sabbia	NR	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA30	
Resistenza all'usura	MDE25	
Resistenza alla levigabilita'	PSV44	
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	Cl <0,005%	
Solfati solubili in acido	AS 0,2	
Zolfo totale	S <0,05%	
Contenuto di contaminanti leggeri	mLPC 0,0000	
Solfato di magnesio	NPD	
Contenuto di carbonato	CaCO3 < 1%	
Contenuto di sostanze organiche	Assenti	
Rilascio di metalli pesanti	Pur non trattandosi di rifiuti, il materiale esaminato rientra nei limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi	
Contenuto di idrocarburi poli aromatici	< 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 alla reazione alcali/silice	EPPR-BM0,2-PC0,04 Categoria di reattività' NR (non reattivo)	
Descrizione petrografica di superficie	Ghiaia naturale parzialmente frantumata a composizione quarzo-oolitica caratterizzata prevalentemente da frammenti di rocce metamorfiche	