

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI (DoP) n° PIETRISCO CEMENTO 8-15 rev. 09

(di cui all'allegato III del regolamento UE 305/2011)

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** PIETRISCO CEMENTO 8-15
- Numero di tipo:** 8-15 (scarti della produzione di conglomerato cementizio e demolizioni di solo cemento)
- Usò previsto del prodotto da costruzione, conformemente a:** UNI EN 12620 "Aggregati per calcestruzzo"
- Nome e indirizzo del fabbricante:** I.R.M.E.L. S.R.L. Via Porrione, 155-Albinatico-51019 Ponte Buggianese (PT)- Italia
- Nome ed indirizzo del mandatario:** NON PRESENTE
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:** 2+
- Organismo notificato:** BUREAU VERITAS n. 1370 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:
  - Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
  - Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.
- Prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:** NON PERTINENTE
- Prestazione dichiarata:**

AGGREGATO GROSSO (PIETRISCO CEMENTO 8-15) NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 12620				
		Simboli/ Unità di misura	Unità di misura	Prestazione
<b>Forma dei granuli</b>		F1	Dichiarato	NPD
<b>Granulometria</b>	Designazione	d/D	Dichiarato	6,3/12,5
	Categoria	G	Categoria	GC 85/20
<b>Categoria di tolleranza</b>		%	Dichiarato	D (12,5) = 100% 8 = 42% d (6,3) = 6% d/2 (4) = 3 %
<b>Massa volumica dei granuli</b>		Mg/m <sup>3</sup>	Dichiarato	2,61 (Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulibilità</b>				
<b>Contenuto dei fini</b>		f	Categoria	f <sub>1,5</sub>
Qualità dei fini	Blu di Metilene (MB)	MB/ g/kg	Dichiarato	
	Equivalente in sabbia (ES)	ES %	Dichiarato	
Contenuto di conchiglie				NPD
<b>Percentuale di particelle frantumate</b>		C	Categoria	NPD
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>		LA	Categoria	LA35
<b>Resistenza alla levigabilità</b>				NPD
<b>Resistenza all'abrasione</b>				NPD
<b>Resistenza all'usura</b>		M <sub>DE</sub>	Categoria	MDE35
<b>Composizione/contenuto</b>				
Composizione aggregato grosso riciclato (Rc: Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta, elementi di calcestruzzo per muratura)		Rc	Categoria	Rc90 <sup>1</sup>
Ru: Aggregato non legato, pietra naturale, aggregato legato idraulicamente		Rc+Ru	Categoria	Rcu95
Ra: Materiali bituminosi		Ra	Categoria	Ra1-
Cloruri		C %	Categoria	< 0,004
Solfato solubili in acido		AS	Categoria	AS0,93
Zolfo totale		S %	Categoria	0,4
Contenuto di solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato		SS	Categoria	SS <sub>0,2</sub>
Costituenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo (sostanza humica)			Dichiarato	Soluzione più chiara del colore normalizzato
Influenza dell'aggregato riciclato sul tempo di inizio presa del cemento		A	Categoria	NPD
Contenuto di carbonato		%	Dichiarato	NPD
<b>Stabilità di volume</b>		V	Categoria	NPD
Ritiro per essiccamento		%WS	Categoria	NPD
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno essiccate all'aria				
Contenuto di carbonato		%	Dichiarato	NPD
<b>Assorbimento/suzione acqua</b>		%	Dichiarato	7,2 %
<b>Emissione di radioattività</b> (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzi per edifici)			Dichiarato	NPD
<b>Rilascio di metalli pesanti</b> Ulteriori verifiche per la salvaguardia delle acque sotterranee sono a carico del soggetto responsabile della messa in opera.				< ai limiti di legge test di cessione D.M. 5/2/98 e smi e D.Lgs 152/06
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>				NPD
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b> Ulteriori verifiche per la salvaguardia delle acque sotterranee sono a carico del soggetto responsabile della messa in opera.				< ai limiti di legge test di cessione D.M. 5/2/98 e smi e D.Lgs 152/06
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>		F	Categoria	F4,7
<b>Durabilità alla reazione alcali - silice</b>			Classe	EP <sub>II</sub>

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazioni sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante: RCPF

Ponte Buggianese, 16/05/2024

<sup>1</sup> Sebbene dalla prova di suddivisione manuale dei pietrischetti, tra quelli chiaramente provenienti da scarti di cls (Rc) e quelli assolutamente privi di residui di cemento (Ru), effettuata sull'aggregato (vedi RdP 183r del 09.05.2024 allegato) si ottenga un risultato tale da classificare la composizione come Rc70,3 e Ru29,3, possiamo dichiarare la composizione come Rc90 in quanto anche i pietrischetti assolutamente privi di residui di cls provengono unicamente dalla macinazione di cemento lavorato presso l'impianto, come da noi certificato secondo la PDR 88/2020 secondo la quale la provenienza dell'aggregato è 100% da rifiuti inerti di cemento.