

---

1. Codice identificativo unico del Prodotto Tipo:

**Spezzato 1**

---

2. Usi previsti

**EN 12620:2002 + A1:2008: Aggregato per calcestruzzo**  
**EN 13043:2002 /AC:2004: Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico**

---

3. Fabbricante

**Sefi s.r.l.**

Viale Primavera, 18 – 53031 Fraz. Monteguidi - Casole d'Elsa (SI)

---

5. Sistemi di VVCP

**2+**

---

6.a Norma armonizzata

**EN 12620:2002 + A1:2008: Aggregato per calcestruzzo**  
**EN 13043:2002 /AC:2004: Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico**

---

Organismi notificati

**1372**

---

7. Prestazioni dichiarate

Vedi tabella sottostante

---

Ultime due cifre dell'anno di prima apposizione della marcatura CE ai sensi del Reg. (UE) 305/11<sup>#</sup>

**09**

---

# La presente DoP contiene anche le informazioni richieste per Etichetta CE ai sensi del Reg. 305/11 e ss.mm.ii. Con il segno # sono indicate le informazioni richieste esclusivamente per l'etichetta CE.

CARATTERISTICA ESSENZIALE Requisito	PRESTAZIONE	
	EN 12620:2002 + A1:2008	EN 13043:2002 /AC:2004
Forma, dimensione e massa volumica		
• Forma dei granuli per l'aggr. grosso	FI20	FI20
• Granulometria	Aggregato grosso 5,6/11,2	Aggregato grosso 5,6/11,2
- Categoria G	GC80/20	GC85/20
- Categoria di tolleranza	NR	GNR
- Categoria grossezza/finezza	NR	-
• Massa volumica dei granuli	pssd=2,64±0,05Mg/m <sup>3</sup>	pssd=2,64±0,05Mg/m <sup>3</sup>
• Assorbimento di acqua	WA24 = 1,2 ± 0,3 %	-
• Pulizia		
- Contenuto di fini	f1,5	f2
- Qualità dei fini: equivalente in sabbia	SENR	SENR
- Qualità dei fini: valore di blu	MBNR	MBFNR
- Contenuto di conchiglie	SCNPD	-
• Spigolosità degli aggregati fini	-	-
• Percentuale di superfici frantumate	-	C50/10
Resistenza a frammentazione/frantumazione		
• Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA25	LA25
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura		
• Resistenza alla levigabilità dell'aggregato grosso	VL44	PSV44
• Resistenza alla abrasione superficiale dell'aggregato grosso	AAV10	AAV10
• Resistenza alla abrasione da pneumatici chiodati dell'aggregato grosso	ANNPD	ANNPD
• Resistenza alla usura dell'aggregato grosso	MDE37	MDE37
Resistenza allo shock termico	-	VLA1
Affinità ai leganti bituminosi	-	Af24 = 100 %
Composizione/contenuto		
• Descrizione petrografica	Rocce sedimentarie prevalentemente arenitiche, calcaree e calcilutitiche e subordinatamente argillitico-pelitiche	Rocce sedimentarie prevalentemente arenitiche, calcaree e calcilutitiche e subordinatamente argillitico-pelitiche
• Costituenti dell'aggregato grosso riciclato	NR	-
• Cloruri	< 0.01%	-
• Zolfo totale	< 0.1%	-
• Solfati solubili in acido	AS0.2	-
• Solfati solubili in acqua	-	-
• Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento di cls e malta		
- Contenuto di sostanza umica	NR	-
- Contenuto ac. fulvico	NR	-
- Prova di resistenza a compressione	NR	-
- Tempo di presa	NR	-
- Impurezze organiche leggere	mLPC ≤ 0,05%	mLPC0,1
• Contenuto in carbonato	NR	-
• Stabilità di volume		
- Ritiro per essiccamento	SNPD	-

CARATTERISTICA ESSENZIALE Requisito	PRESTAZIONE	
	EN 12620:2002 + A1:2008	EN 13043:2002 /AC:2004
- Costit. che influenzano la stabilità di volume delle scorie di altoforno e di acciaio	NR	NR
- Materia idrosolubile	NR	NR
- Perdita al fuoco	NR	NR
<b>Sostanze pericolose</b>		
• Emissione di radioattività	Il prodotto non rientra nell'elenco dei materiali da costruzione di cui all'Allegato II del D.Lgs. 101 del 31.07.20, individuati come oggetto di attenzione dal punto di vista della radioprotezione.	Il prodotto non rientra nell'elenco dei materiali da costruzione di cui all'Allegato II del D.Lgs. 101 del 31.07.20, individuati come oggetto di attenzione dal punto di vista della radioprotezione.
• Rilascio di metalli pesanti	< Val. soglia (DPR 120/17 + D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.)	< Val. soglia (DPR 120/17 + D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.)
• Rilascio di idrocarburi poliaromatici	< Val. soglia (DPR 120/17 + D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.)	< Val. soglia (DPR 120/17 + D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.)
• Rilascio di altre sostanze pericolose	Vedi sopra	NPD
<b>Durabilità al gelo disgelo</b>		
• Resistenza gelo/disgelo dell'aggregato grosso	MS25	MS25
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		
• Reattività alcali-silice	RA2	RA2
<b>Durabilità agli agenti atmosferici</b>		
• "Sonnenbrand" del basalto		SBNR

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) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

**NOTE**

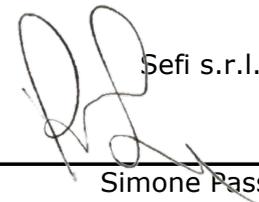
- Il requisito non è contemplato dalla Norma Armonizzata di riferimento ove riportato "-".

- La determinazione delle sostanze pericolose, le analisi chimiche, la reattività alcali silice e la analisi petrografica possono essere effettuate sulla materia prima o a rotazione su tutti i prodotti per i quali la caratteristica deve essere dichiarata. Per ogni caratteristica testata il risultato peggiorativo ottenuto è quindi applicato a tutti i prodotti, in base alla storicità dei risultati e in quanto tutti i prodotti sono ottenuti dalla lavorazione della stessa materia prima nello stesso processo produttivo.

Castellina in Chianti, 05.11.24

In nome e per conto del produttore

Firma  
Nome e Cognome

  
Sefi s.r.l.  
Simone Passini