

**1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**

40 - FILLER

**2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**

EN 12620:2002+A1:2008 - AGGREGATI PER CALCESTRUZZO.

EN 13043:2002/AC:2004 - AGGREGATI PER MISCELE BITUMINOSE E TRATTAMENTI

SUPERFICIALI PER STRADE, AEROPORTI E ALTRE AREE SOGGETTE A TRAFFICO.

**3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:**

BENOCCI & C Spa Loc. Madonnino Dei Monti, Petroio 53020 TREQUANDA SIENA

P. Iva 00223790528 Te. 0577-665006 Fax 0577-665325 e-mail: info@benoccipa.it

**4. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:**

NON APPLICABILE

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

2+

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

Organismo Notificato No. 0474 - RINA Services S.p.A.

(nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente)

ha effettuato *ISPEZIONE INIZIALE E SORVEGLIANZA* secondo il sistema 2+

(descrizione dei compiti di parte terzi di cui all'allegato V)

e ha rilasciato *CERTIFICATO DI CONTROLLO ( CPF ) n° 0474-CPR-1271 e n° 0474-CPR-1272*

(Certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova/calcolo - a seconda dei casi)

**7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un rapporto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:**

NON APPLICABILE

(nome e numero di identificazione dell'organismo di valutazione tecnica, se pertinente)

e ha rilasciato *NON APPLICABILE*

(numero di riferimento della valutazione tecnica europea)

in base *NON APPLICABILE*

(numero di riferimento del documento per la valutazione europea)

effettuata *NON APPLICABILE* secondo il sistema

(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V)

e ha rilasciato *NON APPLICABILE*

(certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova/calcolo - a seconda dei casi)

Qualora sia stata usata la documentazione tecnica specificata, ai sensi dell'articolo 37 o 38, i requisiti cui il prodotto risponde. *NON APPLICABILE*

## 8. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifica Tecnica Armonizzata
Finezza/granulometria e massa volumica dei granuli	Filler	Valore dichiarato	(2,00 mm - 100%) (0,125 mm - 97,9%) (0,063 mm - 90,2%)	<b>EN 12620:2002+A1:2008</b>
	Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua	Valore dichiarato (Mg/m <sup>3</sup> ): Valore dichiarato (WA24%):	2,73 NPD	
Composizione / contenuto	Cloruri	Valore dichiarato (% Cl):	<0,001%	
	Solfati solubili in acido	Categoria (AS):	AS 0,8	
	Zolfo totale	Valore (% S):	<0,05%	
	Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo: - sostanza umica	Il colore della soluzione è più chiaro del colore di riferimento		
Pulizia	Polveri	Categoria (f):	f/90	
Stabilità di volume	Stabilità di volume - ritiro per essiccamento	Valore (WS%):	0,016%	
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	Valore dichiarato:	NPD	
Sostanze pericolose: Emissione di radioattività, Rilascio di metalli pesanti, Rilascio di idrocarburi poliaromatici, Rilascio di altre sostanze pericolose	Conoscenza delle materie prime - Gestione della produzione	Valori conformi al Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, Tabella 1, Colonna A, Allegato 5 al Titolo V della parte Quarta		
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	Categoria (F):	NPD	

Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifica Tecnica Armonizzata
Finezza/granulometria e massa volumica delle particelle	Granulometria	Valore dichiarato:	(2,00 mm - 100%) (0,125 mm - 97,9%) (0,063 mm - 90,2%)	<b>EN 13043:2002+AC:2004</b>
	Prova di Blaine	Valore dichiarato (mq/kg):	4080	
	Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m <sup>3</sup> ):	2,73	
Proprietà di inspessimento	"Anello e palla" dell'aggregato filler per miscele bituminose	Categoria (R&B):	R&B 8/16	
	Numero di bitume del filler addizionato	Categoria (BN):	BN 28-39	
Solubilità in acqua e reattività all'acqua	Solubilità in acqua	Categoria (WS):	WS10	
	Reattività all'acqua	Valore dichiarato:	NPD	
Pulizia	Fini nocivi	Categoria (MBF):	NPD	
Porosità/volume dei pori	Porosità del filler compattato secco (Ridgen)	Categoria (V):	V 28/38	
Perdita all'accensione (solo per le ceneri volanti)	Perdita all'accensione di ceneri volanti di carbone	Valore dichiarato:	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose	Conoscenza delle materie prime - Gestione della produzione	Valori conformi al Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, Tabella 1, Colonna A, Allegato 5 al Titolo V della parte Quarta		
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo	Categoria (F):	NPD	

## 9. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Petroio lì, 01/03/2024

BENOCCI CORRADO  
LEGALE RAPPRESENTANTE



**EN 12620:2002+A1:2008**  
AGGREGATI PER CALCESTRUZZO  
(FILLER)

Descrizione: Aggregato passante quasi completamente allo staccio di 0,063, naturale, frantumato, costituito da rocce calcaree e dolomitiche provenienti dalla cava adiacente all'impianto.

Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifica Tecnica Armonizzata
Finezza/granulometria e massa volumica dei granuli	Filler	Valore dichiarato	(2,00 mm - 100%) (0,125 mm - 97,9%) (0,063 mm - 90,2%)	<b>EN 12620:2002+A1:2008</b>
	Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua	Valore dichiarato (Mg/m3): Valore dichiarato (WA24%):	2,73 NPD	
Composizione / contenuto	Cloruri	Valore dichiarato (% Cl):	<0,001%	
	Solfati solubili in acido	Categoria (AS):	AS 0,8	
	Zolfo totale	Valore (% S):	<0,05%	
	Componenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo: - sostanza umica	Il colore della soluzione è più chiaro del colore di riferimento		
Pulizia	Polveri	Categoria (f):	f/90	
Stabilità di volume	Stabilità di volume - ritiro per essiccamento	Valore (WS%):	0,016%	
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	Valore dichiarato:	NPD	
Sostanze pericolose: Emissione di radioattività, Rilascio di metalli pesanti, Rilascio di idrocarburi poliaromatici, Rilascio di altre sostanze pericolose	Conoscenza delle materie prime - Gestione della produzione	Valori conformi al Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, Tabella 1, Colonna A, Allegato 5 al Titolo V della parte Quarta		
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	Categoria (F):	NPD	

**EN 13043:2002/AC:2004**

**AGGREGATI PER MISCELE BITUMINOSE E TRATTAMENTI SUPERFICIALI PER STRADE,  
AEROPORTI E ALTRE AREE SOGGETTE A TRAFFICO  
(FILLER)**

Descrizione: Aggregato passante quasi completamente allo staccio di 0,063, naturale, frantumato, costituito da rocce calcaree e dolomitiche provenienti dalla cava adiacente all'impianto.

Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifica Tecnica Armonizzata
Finezza/granulometria e massa volumica delle particelle	Granulometria	Valore dichiarato:	(2,00 mm - 100%) (0,125 mm - 97,9%) (0,063 mm - 90,2%)	<b>EN 13043:2002+AC:2004</b>
	Prova di Blaine	Valore dichiarato (mq/kg):	4080	
	Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m3):	2,73	
Proprietà di inspessimento	"Anello e palla" dell'aggregato filler per miscele bituminose	Categoria (R&B):	R&B 8/16	
	Numero di bitume del filler addizionato	Categoria (BN):	BN 28-39	
Solubilità in acqua e reattività all'acqua	Solubilità in acqua	Categoria (WS):	WS10	
	Reattività all'acqua	Valore dichiarato:	NPD	
Pulizia	Fini nocivi	Categoria (MBF):	NPD	
Porosità/volume dei pori	Porosità del filler compattato secco (Ridgen)	Categoria (V):	V 28/38	
Perdita all'accensione (solo per le ceneri volanti)	Perdita all'accensione di ceneri volanti di carbone	Valore dichiarato:	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose	Conoscenza delle materie prime - Gestione della produzione	Valori conformi al Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, Tabella 1, Colonna A, Allegato 5 al Titolo V della parte Quarta		
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo	Categoria (F):	NPD	