

	C.P.M. Cave Penserini S.r.l.	Spaccato 3/6 EN 12620 Data: 01/07/13 Rev.: 02
	legale: Via del Novecento 63, 61100 Pesaro Impianto: via Torno, Località Falcineto, 61032 Fano (PU)	
	08	
	0474-CPR-0192	

Nome commerciale	COD_05A Ghiaietto spaccato 3/6 Aggregato grosso naturale frantumato
N° Norma Europea	UNI EN 12620
Descrizione del prodotto	Aggregati per calcestruzzo
Petrografia	Misto alluvionale composto da calcari con matrice a tessitura micritica, calcari micritici del Cretacico inferiore, calcareniti lutitiche e spatiche, selce, calcari silicei e calcari marnosi silicei.

Caratteristica	U.M.	Valore dichiarato/categoria
Dimensione	d/D	2/6
Granulometria	-	G _C 85/20
coefficiente di appiattimento	-	FI 20
Massa volumica	kg/dm ³	2,63
Assorbimento di acqua	%	%WA ₂₄ = 1.22
contenuto in polveri/fini	-	f _{1,5}
Contenuto di sostanza organica e impurezze	-	Piu chiaro del primo vetrino di riferimento
Resistenza all' usura	-	MDE20
percentuale particelle schiacciate/frantumate	-	C _{90/1}
Resistenza alla frammentazione	-	LA 25
Contenuto Cloruri	%	C<0,104
Contenuto solfati solubili in acido	-	AS _{0,2}
Contenuto zolfo totale	-	S ₁
Contenuto di carbonato	-	CC ₉₃
Emissione radioattività	-	assenti
Rilascio di metalli pesanti	-	assenti
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	-	assenti
Durabilità al gelo/disgelo	-	F ₁
Resistenza allo shock termico	-	V _{LA2,5}
Valore di Levigabilità	-	PSV _{39,2}
Affinità ai leganti bituminosi	-	85% di copertura dopo 24 H
Durabilità alla reazione alcali-silice	-	RA ₃ POTENZIALMENTE REATTIVO

	C.P.M. Cave Penserini S.r.l	Spaccato 3/6 EN 13043 Data: 01/07/13 Rev.: 02
	Sede legale: Via del Novecento 63, 61100 Pesaro Impianto: via Torno, Località Falcineto, 61032 Fano (PU)	
	08	
	0474-CPR-0193	

Nome commerciale	COD_05E Ghiaietto spaccato 3/6 Aggregato grosso naturale frantumato
N° Norma Europea	UNI EN 13043
Descrizione del prodotto	Aggregati per miscele bituminose
Petrografia	Misto alluvionale composto da calcari con matrice a tessitura micritica, calcari micritici del Cretacico inferiore, calcareniti lutitiche e spatiche, selce, calcari silicei e calcari marnosi silicei.

Caratteristica	U.M.	Valore dichiarato/categoria
Dimensione	d/D	2/6
Granulometria	-	G _C 85/20
coefficiente di appiattimento	-	FI 20
Massa volumica	kg/dm ³	2,63
Assorbimento di acqua	%	%WA ₂₄ = 1,22
contenuto in polveri/fini	-	f _{1,5}
Resistenza all' usura	-	M _{DE} 20
percentuale particelle schiacciate/frantumate	-	C 90/1
Affinità ai leganti bituminosi	-	85% di copertura dopo 24 h
Resistenza alla frammentazione	-	LA 25
Resistenza allo shock termico	-	V _{LA} 2,5
Valore di Levigabilità		PSV 39,2
Contenuto Cloruri	%	C < 0,104
Contenuto solfati solubili in acido	%SO ₃	AS _{0,2}
Contenuto zolfo totale	-	S ₁
Contenuto di carbonato	-	CC ₉₃
Emissione radioattività	-	assente
Rilascio di metalli pesanti	-	assente
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	-	assente
Durabilità al gelo/disgelo	-	F ₁

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 15 rev. 11

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 05A GHIAIETTO SPACCATO 3/6
- 2 Usi previsti :
 1) Preparazione del calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere di ingegneria civile.
 2) Miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti, e altre aree soggette a traffico.
- 3 Fabbricante :
 C.P.M. CAVE PENSERINI Srl Via del Novecento n. 63 61121 Pesaro PU
 Stabilimento di produzione:
 FANO - BELLOCCHI - Via Torno
- 5 Sistemi di VVCP : 2+
- 6 Norma armonizzata : UNI EN 12620:2008
 UNI EN 13043:2004

Organismi notificati : RINA Spa Via Corsica n.12 16128 Genova

ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, basandosi sui seguenti elementi:

- a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
 b) sorveglianza, valutazione e verifica continua della produzione in fabbrica.

7 Prestazione e/o prestazioni dichiarate.

Caratteristiche essenziali		Prestazione dichiarata	Specificata tecnica armonizzata: EN 12620:2002 recepita come UNI-EN 12620:Ottobre 200
4.2	Dimensione dell'aggregato	d/D 2/6	
4.3	Granulometria	Cat. G _C 85/20	
4.4	Forma dell'aggregato grosso :Appiattimento	FI 20	
5.5	Massa Volumica dei granuli	2,63	
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,22	
4.5	Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD	
4.6	Polveri: Quantità	Cat. f _{1,5}	
5.2	Resistenza alla frammentazione/ frantum.	LA ₂₅	
5.3	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NPD	
5.4.1	Resistenza alla levigabilità	NPD	
5.4.2	Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
5.4.3	Resistenza all'abrasione da pneum. chiodati	NPD	
6.2	Contenuto Cloruri	0,104%	
6.3.1	Contenuto Solfati solubili in acido	AS _{0,2}	
6.3.2	Contenuto Zolfo totale	S1	
6.4.1	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	più chiaro del primo vetrino	
6.5	Contenuto di carbonato negli aggregati fini per strati di usura della pavimentazioni	CC ₉₃	
H.3.3	Emissione di radioattività	ASSENTI	
	Rilascio di metalli pesanti	ASSENTI	
	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	ASSENTI	
	Rilascio di sostanze pericolose	ASSENTI	
5.7.1	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	F1	
5.7.3	Durabilità alla reazione alcali-silice	RA ₃	

Caratteristiche essenziali	Prestazione dichiarata	
4.1.2 Dimensione dell'aggregato	d/D 2/6	
4.1.3 Granulometria	Cat. G _C 85/20	
4.1.6 Forma dell'aggregato grosso: Indice di Forma	NPD	
Coefficiente di Appiattimento	FI 20	
4.2.7 Massa Volumica delle particelle	2,63	
Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,22	
4.1.4 Quantità dei fini	f _{1,5}	
4.1.7 Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi	C90/1	
4.2.11 Affinità degli aggregati grossi ai leganti bituminosi	85% di copertura dopo 24h	
4.2.2 Resistenza alla frammentazione/ frantum.	LA ₂₅	
4.2.3 Resistenza alla levigazione dell'aggregato grosso per strati superficiali	PSV 39,2	
4.2.4 Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
4.2.5 Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M _{DE} 20	
4.2.10 Resistenza alla shock termico	V _{LA} 2,5	
4.3.4. Disintegrazione del silicato di calcio alle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD	
4.3.4. Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno	NPD	
4.3.4. Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD	
4.3.2 Contenuto di Solfati solubili in acido	AS0,2	
Contenuto di carbonato	CC93	
Contenuto di Zolfo totale	S1	
B.3.3 Emissione di radioattività	ASSENTI	
Rilascio di metalli pesanti	ASSENTI	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	ASSENTI	
Rilascio di sostanze pericolose	ASSENTI	
4.2.9. Resistenza al gelo e disgelo	F ₁	
4.2.12 "Sonnenbrand" del basalto	NPD	
4.2.6 Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati degli aggregati grossi da utilizzare per strati superficiali	NPD	

Specifica tecnica armonizzata:
EN 13043:2002 recepita come UNI-EN 13043: 2004

- 8 La prestazione del prodotto sopra identificato e' conforme alla prestazione dichiarata. La presente Dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto di : Stefania Penserini per CPM CAVE PENSERINI Srl

Pesaro, 16/05/24

Pag.2_2

