

	C.P.M. Cave Penserini S.r.l. Sede legale: Via del Novecento 63, 61100 Pesaro Impianto: via Torno, Località Falcineto, 61032 Fano (PU) 08 0474-CPR-0192	Spaccato 8/12 EN 12620 Data: 01/07/13 Rev.: 02
---	--	---

Nome commerciale	COD_05B Ghiaietto spaccato 8/12 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	6/10
Granulometria	-	G _c 85/20
coefficiente di appiattimento	-	FI 15
Massa volumica	kg/dm ³	2,63
Assorbimento di acqua	%	%WA ₂₄ =1,18
contenuto in polveri/fini	-	f _{1,5}
Contenuto di sostanza organica e impurezze	-	Piu chiaro del primo vetrino di riferimento
Resistenza all' usura	-	M _{DE} 20
percentuale particelle schiacciate/frantumate	-	C _{50/10}
Resistenza alla frammentazione	-	LA 25
Resistenza allo shock termico	-	V _{LA} 2,5
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	-	assente
Rilascio di metalli pesanti	-	assente
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	-	assente
Durabilità al gelo/disgelo	-	F ₁
Valore di Levigabilità	-	PSV _{39,2}
Affinità ai leganti bituminosi	-	85% di copertura dopo 24 H
Durabilità alla reazione alcali-silice	-	RA₃ POTENZIALMENTE REATTIVO

	C.P.M. Cave Penserini S.r.l Sede legale: Via del Novecento 63, 61100 Pesaro Impianto: via Torno, Località Falcineto, 61032 Fano (PU)	Spaccato 8/12 EN 13043
	08	Data: 01/07/13
	0474-CPR-0193	Rev.: 02

Nome commerciale	COD_05F Ghiaietto spaccato 8/12 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	6/10
Granulometria	-	G _c 85/20
coefficiente di appiattimento	-	FI 15
Massa volumica	kg/dm ³	2,63
Assorbimento di acqua	%	%WA ₂₄ = 1,18
contenuto in polveri/fini	-	f _{1,5}
Resistenza all' usura(micro dewall)	-	M _{DE} 20
percentuale particelle schiacciate/frantumate	-	C 50/10
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° 08 rev. 11

- 1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 05B GHIAIETTO SPACCATO 8/12
- 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.

4.2	Dimensione dell'aggregato	d/D	6/10
4.3	Granulometria	Cat.	G _C 85/20
4.4	Forma dell'aggregato grosso	FI ₁₅	
5.5	Massa Volumica dei granuli		2,63
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄	1,18
4.5	Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD	
4.6	Polveri: Quantità	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		F ₁
5.7.3	Durabilità alla reazione alcali-silice		RA ₃

Specificata tecnica armonizzata:
 EN 12620:2002 recepita come UNI-EN 12620:Ottobre 2008

Caratteristiche essenziali	Prestazione dichiarata
4.1.2 Dimensione dell'aggregato	d/D 6/10
4.1.3 Granulometria	Cat. G _C 85/20
4.1.6 Forma dell'aggregato grosso: Indice di Forma	NPD
Coefficiente di Appiattimento	FI ₁₅
4.2.7 Massa Volumica delle particelle	2,63
Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,18
4.1.4 Quantità dei fini	f _{1,5}
4.1.7 Percentuale di superfici frantumate negli aggregati grossi	C50/10
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	NPD
4.2.4 Resistenza all'abrasione superficiale	PSV 39,2
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	0,104%
Contenuto di Zolfo totale	AS _{0,2}
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 "Sonnerbrand" 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

