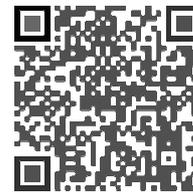


Regolamento UE n. 305/2011
CONDIZIONI ARMONIZZATE PER LA COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE
e Regolamento Delegato (UE) n. 574/2014



Dichiarazione di Prestazione n. 05DoP13

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo		BRECCINO 4/10	
2	Usa previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata		AGGREGATO PER CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE AGGREGATO PER MISCELE BITUMINOSE	
3			Sede legale Via Selve, 47 Lucignano (AR) Sede di produzione Loc. S. Alberto - Asciano (SI)	
4	Mandatario		NON APPLICABILE (ai sensi del art. 12 paragrafo 2 Reg. UE n. 305/2011)	
5	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione (VVCP)		2+	
6a	Norme armonizzate	EN 12620:2002+A1:2008	AGGREGATI PER CALCESTRUZZO	
	Organismo notificato	EN 13043:2002/AC:2004	AGGREGATI PER MISCELE BITUMINOSE	
		ICMQ S.p.A.	N. 1305	
7	PRESTAZIONI DICHIARATE			
GEOLOGIA – IDENTIFICAZIONE MATERIA PRIMA				
ESAME PETROGRAFICO DI SEZIONE SOTTILE CON MICROSCOPIO POLARIZZATORE			FORMAZIONE	ETA'
Roccia di colore grigio omogeneo, granulometria medio-fine, aspetto massiccio. La frattura è semiconcoide, la composizione esclusivamente carbonatica (CARBONATI 100%) data da calcite dominante (carbonato di calcio) e molto rara dolomite (carbonato di calcio e magnesio). Classificazione tessiturale (Dunham): GRAINSTONE classificazione composizionale (Folk): PEL-OO-BIO-SPARITE . Più genericamente è definibile come una CALCARENITE . (Per esame completo scan QRcode in alto a destra)			CALCARE MASSICCIO	Lias inferiore (Hettangiano)
CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE		NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO
Forma, dimensione e massa volumica dei granuli	Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	4/10	EN 933-1
	Tolleranza	Categoria granulometrica	Gc85/20	
	Indice di appiattimento	Categoria	F₁₅	EN 933-3
	Indice di forma	Categoria	S₁₅	EN 933-4
Pulizia	Contenuto dei fini	Categoria	f_{1,5}	EN 933-1
	Equivalente in sabbia	Categoria	NPD	EN 933-8
	Blu di metilene	Categoria	NPD	EN 933-9
Resistenza alla frammentazione	Prova di Los Angeles	Categoria	LA₂₅	EN 1097-2
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura	Resistenza all'usura aggr. grosso	Categoria	MD_{E15}	EN 1097-1
	Resistenza alla levigabilità	Aggregato impiegabile nelle fondazioni con o senza legante idraulico, nell' anticapillare, nelle sottobasi, nei conglomerati di base e collegamento. Non in strati di usura		EN 1097-8
	Resistenza all'abrasione sup.			
Massa volumica/assorbimento di acqua	Massa volumica dei granuli s.s.a.	Valore dichiarato	2,76 Mg/m³	EN 1097-6
	Assorbimento di acqua	Valore dichiarato	0,4 % WA₂₄	
Resistenza al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo	Categoria	F.2.2: assenza di minerali gelivi F.2.3: WA₂₄ < 1%	Appendice F UNI EN 12620 - F.2.2 e F.2.3
Composizione/contenuto	Cloruri	Valore dichiarato	0,0016%	EN 1744-1
	Solfati solubili in acido	Categoria	AS_{0,2}	
	Zolfo totale	Categoria	S1	
	Contaminanti leggeri m _{LPC}	Categoria	m_{LPC0,1}	
	Contenuto di sostanza humica	Valore dichiarato	Il colore della soluzione è più chiaro del colore di riferimento	
	Contenuto di carbonato di calcio	Categoria	CC₉₀	
Sostanze pericolose	Radioattività	Valore dichiarato	Esclusa la presenza di soggetti a decadimento nucleare	Esame petrografico di dettaglio
	Rilascio di metalli pesanti	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 parte IV D. Lgs. 152/2006 col. A e B	EPA 6010 C 2007
	Rilascio di IPA	Valore dichiarato	< 10 µg/l	EN 14039
	Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 parte IV D. Lgs. 152/2006 col. A e B	EN15039 EN6010C EPA6010C EN1439 CNRIRSA16Q64 DM 06/09/1994
Durabilità alla reazione alcali-silice	Esame petrografico di dettaglio	Classe di reattività	EP_{NR}	UNI 11530:2014
	Prova di espansione accelerata	Classe di reattività	BM_{0,1}	UNI 11504:2013
	Categoria di reattività		NR	UNI 8520-22:2017

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE		NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO
Forma, dimensione e massa volumica dei granuli	Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	4/10	EN 933-1
	Tolleranza	Categoria granulometrica	Gc90/10 - G20/15	
	Coefficiente di appiattimento	Categoria	F _{H5}	EN 933-3
	Coefficiente di forma	Categoria	S _{H5}	EN 933-4
Pulizia	Contenuto dei fini	Categoria	f ₂	EN 933-1
	Equivalente in sabbia	Categoria	NPD	EN 933-8
	Blu di metilene	Categoria	NPD	EN 933-9
Spigolosità/livello di frantumazione	Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C _{100/0}	EN 933-5
	Spigolosità dell'aggregato fine	Categoria	NPD	EN 933-6
Resistenza alla frammentazione	Prova di Los Angeles	Categoria	NPD	EN 1097-2
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura	Resistenza all'usura aggr. grosso	Categoria	M _{DE15}	EN 1097-1
	Resistenza alla levigabilità	Aggregato impiegabile nelle fondazioni con o senza legante idraulico, nell' anticapillare, nelle sottobasi, nei conglomerati di base e collegamento. Non in strati di usura		EN 1097-8
	Resistenza all'abrasione sup.			
Massa volumica/assorbimento di acqua	Massa volumica dei granuli s.s.a.	Valore dichiarato	2,76 Mg/m ³	EN 1097-6
	Assorbimento di acqua	Categoria	WA ₂₄ 1	
Resistenza al gelo/disgelo	Prova di selezione per resistenza a gelo/disgelo	Categoria	Punto 4.2.9.1 - Prospetto 17: WA ₂₄ < 1%	Punto 4.2.9.1 UNI EN 13043 - pros. 17
Caratteristiche specifiche del prodotto finito	Resistenza allo shock termico	Valore dichiarato	NPD	EN 1367-5
	Affinità degli aggregati ai leganti bituminosi	Valore dichiarato	Af 6h: 95% Af 24h: 85%	prEN 12697-11
	Durabilità agli agenti atmosferici	Categoria	NPD	EN 1367-3
	Durabilità ai pneumatici chiodati	Categoria	NPD	EN 1097-9
Composizione/contenuto	Cloruri	Valore dichiarato	0,0016%	EN 1744-1
	Solfati solubili in acido	Valore dichiarato	0,07%	
	Zolfo totale	Valore dichiarato	< 0,01%	
	Contenuto di contaminanti leggeri m _{LPC}	Valore dichiarato	< 0,005%	
	Contenuto di sostanza humica	Valore dichiarato	Il colore della soluzione è più chiaro del colore di riferimento	
	Contenuto di carbonato di calcio	Valore dichiarato	NPD	
Sostanze pericolose	Radioattività	Valore dichiarato	Esclusa la presenza di soggetti a decadimento nucleare	Esame petrografico di dettaglio
	Rilascio di metalli pesanti	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 parte IV D. Lgs. 152/2006 col. A e B	EPA 6010 C 2007
	Rilascio di IPA	Valore dichiarato	< 10 µg/l	EN 14039
	Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Non supera i limiti Tab 1 All. 5 parte IV D. Lgs. 152/2006 col. A e B	EN15039 EN6010C EPA6010C EN1439 CNRIRSA16Q64 DM 06/09/1994

8 La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 e al regolamento delegato (UE) n. 574/2014, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato per conto e a nome della Terziani S.r.l. da: Cresti Rossano in qualità di Amministratore Delegato

Loc. S. Alberto - Asciano (SI) Addì 03 dicembre 2018

FIRMA




QRCode 1305-CPR-0220



QRCode esame petrografico