

 04	1. Nome e indirizzo del fabbricante Union Beton SRL via del Frantoio, 1 - Pieris 34075 S. Canzian d'Isonzo (GO) Stabilimento di produzione Casali Tamburlini - Castions di Strada (UD)	2. Codice unico del prodotto-tipo G1 3. Numero di tipo GHIAINO CALCAREO 4/10 4. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a UNI EN 12620:2002+A1:2008
	Aggregato destinato alla preparazione di calcestruzzo per costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile	

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione **2+**
L'organismo notificato **RINA SpA - 0474 CPR** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica in base ai seguenti elementi:

Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

5. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata	
Dimensione dei granuli Designazione d/D / Categoria	4/10 mm / Gc85/20	UNI EN 12620:2008	
Forma dei granuli Coeff. appiattimento	$F_{1,5}$		
	Coeff. forma		$S_{1,5}$
Massa volumica dei granuli ⁽¹⁾	ρ_{ssd}		2,760 Mg/m ³
Assorbimento d'acqua dei granuli ⁽¹⁾	WA ₂₄		0,80 %
Pulizia	Contenuto di polveri		$f_{1,5}$
	Contenuto di conchiglie aggregato grosso		NPD
Resistenza alla frammentazione/frantumazione ⁽³⁾			LA ₂₅
Resistenza alla levigabilità ⁽¹⁾			VL ₄₅
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso ⁽³⁾			M _{DE} 10
Resistenza all'abrasione			NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati			NPD
Composizione/contenuto ⁽¹⁾	Cloruri idrosolubili		C = < 0,0013 %
	Solfati solubili in acido		AS _{0,2}
	Zolfo totale	S = 0,082 %	
	Contaminanti leggeri	$m_{LPC} = < 0,1$ %	
	Sostanze organiche	Chiaro	
	Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
	Contenuto di solfato idrosolubile dell'aggregato	NPD	
	Carbonato in aggregati riciclati per strati di usura in calcestruzzo	NPD	
Stabilità di volume		NPD	
Sostanze pericolose	Emissione di radioattività	NPD	
	Rilascio di metalli pesanti	Non supera limiti normative	
	Rilascio di idrocarburi	Non presenti	
	Altre sostanze pericolose	Non presenti	
Durabilità al gelo/disgelo aggregati grossi ⁽¹⁾		F ₁	
Durabilità alla reazione alcali-silice ⁽²⁾	Espansione a lungo termine	RA ₂ (EP_{III}-BM_{0,2}-PC_{0,04})	
NPD : Nessuna prestazione determinata			

(1) Prova eseguita sul mistone; (2) Prova eseguita su mix sabbia (40%) e ghiaia 4/20 (60%); (3) Prova eseguita su ghiaia 4/20.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 2 e 3 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 5.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 1.

Firmato a nome e per conto del fabbricante.

Emissione: 10 marzo 2023

Walter Tonon, Resp. FPC

