

 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 G2 3. Numero di tipo GHIAIA CALCAREA 4/20 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	Specificata armonizzata
Dimensione dei granuli	Designazione d/D / Categoria 4/20 mm / Gc90/15	UNI EN 12620:2008
	Categoria tolleranza stacco intermedio G _T 17,5	
Forma dei granuli	Coeff. appiattimento F _{I15}	
	Coeff. forma S _{I15}	
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	LA ₂₅	
Resistenza alla levigabilità ⁽¹⁾	VL ₄₅	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M _D E10	
Resistenza all'abrasione generica e 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	All. 3 al D.M. 186/2006
	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	UNI EN 12620:2008
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%).

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

