

 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 M2 3. Numero di tipo MISTO CALCAREO 0/20 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	0/20 mm / G _F 90
Massa volumica dei granuli ⁽¹⁾	ρ_{ssd}	2,760 Mg/m ³
Assorbimento d'acqua dei granuli ⁽¹⁾	WA ₂₄	0,90 %
Pulizia	Contenuto di polveri	f ₃
	Contenuto di conchiglie aggregato	NPD
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso ⁽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
	Carbonato di calcio CO ₂ (sabbia)	34,71 %
	Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD
Contenuto di solfato idrosolubile	NPD	
Carbonato negli 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

