


| | | |
|--|--|---|
|  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 M3 3. Numero di tipo MISTO CALCREO 0/32 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 | 0/32 mm / G _F 90 |
| Massa volumica dei granuli ⁽¹⁾ | ρ_{sd} | 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

