| | |
|---|---|
| **Nome Commerciale** | **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8** |
| **Descrizione** | AGGREGATO IN FRAZIONE UNICA RICICLATO FRANTUMATO |

1305

Nr. 09217 – Nr. 96091 Sistema Gestione Qualità ISO 9001

Nr. IT317834 Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931 Sistema Gestione Energia ISO 50001

**Sede Legale:** Cooperativa Trasporti Imola SCRL –Via Ca' di Guzzo n. 1 – 40026 IMOLA (BO)

**Sede Produttiva:** Via Sbago n. 19 – Località Linaro, 40026 IMOLA (BO)

**24**

| | | |
|---|---|---|
| Certificato FPC: n. **1305-CPR-0602** | EN 13242:2002+A1:2007 | Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade |

| | |
|---|---|
| $N_{DOP}$ | **108** |
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo | GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8 LIN |

| | |
|---|---|
| **Scopi specifici per i quali, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 1, lettera a) del decreto legislativo 3 Aprile 2006, n.152, è comunemente utilizzato il granulato di conglomerato bituminoso:** | - per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a caldo nel rispetto della norma UNI EN 13108 (serie da 1-7);<br>- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a freddo;<br>- per la produzione di aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego nella costruzione di strade, in conformità alla norma armonizzata UNI EN 13242, ad esclusione dei recuperi ambientali. |

| **Curva tipica (mm/%)** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Serie setacci | 20 | 16 | 14 | 12,5 | 10 | 8 | 6,3 |
| | Passante | - | 100% | - | - | - | 99% | 92% |
| | Serie setacci | 4 | 2 | 1 | 0,500 | 0,250 | 0,125 | 0,063 |
| | Passante | 65% | 40% | 22% | 15% | 10% | 7% | 5% |

| **REQUISITI GEOMETRICI** | EN 13242 |
|---|---|
| Dimensione delle particelle (d/D) | 0/8 |
| Categoria di tolleranza ($G_{xx}$) | $G_A75$ - $GT_A25$ |
| Indice di forma ($SI_{xx}$) | $SI_{40}$ |
| Coefficiente di appiattimento ($FI_{xx}$) | NPD |
| Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate | NPD |

| **REQUISITI FISICI** | EN 13242 |
|---|---|
| Classificazione di aggregati grossi riciclati | $Ra_{95}$ $Rcug_{5-}$ $Rb_{1-}$ $X_{1-}$ |
| Contenuto di fini ($f_{xx}$) | $f_7$ |
| Equivalente in sabbia (SE) | NPD |
| Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.) | NPD |
| Massa volumica dei granuli ($Mg/m^3$) | 2,40 |
| Assorbimento di acqua (%WA24) | Fraz. 0,063-4 $\leq$ 1%<br>Fraz. 4-31,5 $\leq$ 2% |
| Resistenza alla frammentazione (LA) | $LA_{20}$ |
| Resistenza all'Usura ($M_{DE}$) | $M_{DE}15$ |

| **REQUISITI CHIMICI** | EN 13242 |
|---|---|
| Solfati solubili in acido (AS) | NPD |
| Solfato idrosolubile (SS) | $SS_{0,2}$ |
| Zolfo totale (%S) | NPD |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici: | |
| - Idrossido di sodio | prova negativa |
| - Acido fulvico | NPD |
| - Prova di resistenza comparativa | NPD |
| - Tempo d'indurimento | NPD |
| Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati | NPD |
| Disintegrazione silicato nelle scorie | NPD |
| Disintegrazione ferrosa nelle scorie | NPD |
| Emissione di radioattività | Test di cessione conforme ai limiti definiti dal DM 05/02/98 - DM 186/06 - D.Lgs 152/06 |
| Rilascio metalli pesanti | |
| Rilascio idrocarburi poliaromatici | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | |

| **DURABILITA'** | EN 13242 |
|---|---|
| Durabilità al gelo/disgelo | $F_1$ |

**Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.**
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it

Nr. 09217 – Nr. 96091
Sistema Gestione Qualità
ISO 9001

Nr. IT317834
Sistema Gestione Ambientale ISO 14001
Nr. IT 317931
Sistema Gestione Energia ISO 50001

Nr. 1305-CPR-0602/03/04
UNI EN 12620
UNI EN 13043
UNI EN 13242

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - N $_{DOP}$: 108

*Ai sensi del regolamento UE n.305/2011 e al regolamento delegato UE n.574/2014*

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8 LIN**
2. Numero di tipo, lotto e serie: secondo D.M. 69/18
3. **Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, scopi specifici per i quali, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 1, lettera a) del decreto 3 Aprile 2006, n.152, è comunemente utilizzato il granulato di conglomerato bituminoso:**

- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a caldo nel rispetto della norma UNI EN 13108 (serie da 1-7);
- per le miscele bituminose prodotte con un sistema di miscelazione a freddo;
- per la produzione di aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego nella costruzione di strade, in conformità alla norma armonizzata UNI EN 13242, ad esclusione dei recuperi ambientali.

4. Nome e indirizzo del fabbricante:

**COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.**
**Via Cà di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)**
Sede Produttiva:
Frazione Linaro - Via Sbago, 19 - 40026 Imola (BO)

5. Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
7. L' Organismo Notificato: **ICMQ Srl** con codice identificativo n.1305, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continua del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **n° 1305-CPR-0602.**
8. Valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
9. Prestazione dichiarata:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Curva tipica** | Serie setacci | 20 | 16 | 14 | 12,5 | 10 | 8 | 6,3 |
| | Passante | - | 100% | - | - | - | 99% | 92% |
| | Serie setacci | 4 | 2 | 1 | 0,500 | 0,250 | 0,125 | 0,063 |
| | Passante | 65% | 40% | 22% | 15% | 10% | 7% | 5% |

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|---|---|
| **REQUISITI GEOMETRICI** | EN 13242 |
| Dimensione delle particelle (d/D) | 0/8 |
| Categoria di tolleranza ($G_{xx}$) | $G_A75$ - $GT_A25$ |
| Indice di forma ($SI_{xx}$) | $SI_{40}$ |
| Coefficiente di appiattimento ($FI_{xx}$) | NPD |
| Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate | NPD |

| **REQUISITI FISICI** | EN 13242 |
|---|---|
| Classificazione di aggregati grossi riciclati | $Ra_{95}$ Rcug $_{5-}$ Rb $_{1-}$ X $_{1-}$ |
| Contenuto di fini ($f_{xx}$) | $f_7$ |
| Equivalente in sabbia (SE) | NPD |
| Valore di blu di metilene (MB in g/Kg.) | NPD |
| Massa volumica dei granuli ($Mg/m^3$) | 2,40 |
| Assorbimento di acqua (%WA24) | Fraz. 0,063-4 $\leq$ 1%<br>Fraz. 4-31,5 $\leq$ 2% |
| Resistenza alla frammentazione (LA) | $LA_{20}$ |
| Resistenza all'Usura ($M_{DE}$) | $M_{DE}15$ |

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|---|---|
| **REQUISITI CHIMICI** | EN 13242 |
| Solfati solubili in acido (AS) | NPD |
| Solfato idrosolubile (SS) | $SS_{0,2}$ |
| Zolfo totale (%S) | NPD |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e l' indurimento delle miscele legate con leganti idraulici: | |
| - Idrossido di sodio | prova negativa |
| - Acido fulvico | NPD |
| - Prova di resistenza comparativa | NPD |
| - Tempo d'indurimento | NPD |
| Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati | NPD |
| Disintegrazione silicato nelle scorie | NPD |
| Disintegrazione ferrosa nelle scorie | NPD |
| Emissione di radioattività | Test di cessione conforme ai limiti definiti dal DM 05/02/98 - DM 186/06 - D.Lgs 152/06 |
| Rilascio metalli pesanti | |
| Rilascio idrocarburi poliaromatici | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | |

| **DURABILITA'** | EN 13242 |
|---|---|
| Durabilità al gelo/disgelo | $F_1$ |

10. La prestazione del prodotto:**GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/8 LIN** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:

**COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL.**

Il Presidente
COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA SCRL
Il Presidente
Giovanni Giuliano

Imola, 13.12.2024

**Cooperativa Trasporti Imola Scrl Soc. Coop.**
Sede e Uffici: Via Ca' di Guzzo, 1 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542/634811 - Fax 0542/634815

Cod. Fisc. 00287060370
P. IVA 00498341205
info@cticoop.it