

MASCARINI S.R.L. - Dichiarazione di Prestazione (DoP) N°9 - MAS.CPR 305/2011 All. III

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Frantoiato Polvere**
2. Uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata come previsto dal fabbricante:
UNI EN 12620:2008 (Aggregati per calcestruzzo), UNI EN 13043:2004 (Aggregati per miscele bituminose), UNI EN 13139:2003 (Aggregati per malte)
3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:
Mascarini S.r.l., Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS); Contatti: Tel. 030-963226, Email: info@mascarini.com;
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **Sistema di attestazione 2+**
- 6a L'organismo notificato ICMQ Spa n.1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica n° 1305 - CPR 0589, fondandosi sui seguenti elementi:
 - a) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - b) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica
- 7 Prestazioni dichiarate:

| REQUISITI ESSENZIALI | | SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|---------------------|-------|
| Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie indicati nella curva tipica | Sigla identificativa della prova / Unità di misura | UNI EN 12620:2008 | UNI EN 13139:2003 | UNI EN 13043:2004 | |
| | | PRESTAZIONE | | | |
| REQUISITI GEOMETRICI | | | | | |
| Granulometria | AG | FINE | CP | FRAZIONE UNICA | |
| Dimensione | d/D (mm) | 0/4 | 0/4 | 0/4 | |
| Categoria | cat. | Gf85 | | Ga90 | Gtc20 |
| Indice di forma dei granuli / particelle | SI | SI nr | | SI nr | |
| Coefficiente di appiattimento | FI | FI nr | NPD | FI nr | |
| Particelle schiacciate / superfici frantumate | C - (%) | | | C nr | |
| Massa volumica dei granuli | Pssa / Pdry (Mg/mc) | 2,658 | 2,658 | 2,630 | |
| Assorbimento | WA (%) | 1,08 | 1,08 | WA24 2 | |
| PULIZIA | | | | | |
| Contenuto fini (polveri) | f | f 10 | categoria 4 | f 8,8 | |
| Qualità dei fini (equivalente in sabbia) | SE | 79 | 79 | 79 | |
| Qualità dei fini (blu di metilene) | MB | 0,6 | 0,6 | MBf 10 | |
| Affinità ai leganti bituminosi | 6h 24h | | | | |
| Contenuto di conchiglie | Cc | SC nr | NPD | | |
| REQUISITI FISICI | | | | | |
| Resistenza alla frammentaz / frantumaz | LA | LA nr | | LA nr | |
| Resistenza alla frammentazione per urto | SZ | SZ nr | | SZ nr | |
| Resistenza alla usura superficiale | Mde | Mde nr | | Mde nr | |
| Resistenza alla levigabilità | VL - PSV | VL nr | | PSV nr | |
| Resistenza alla abrasione superficiale | AAV | AAV nr | | AAV nr | |
| Resistenza alla abrasione pneumatica | An | An nr | | An nr | |
| Resistenza allo shock termico | ShK.Term. | | | | |
| COMPOSIZIONE / CONTENUTO | | | | | |
| Classificazione dei costituenti di aggregati grossi riciclati | R _{up} , R _c , R _{cug} , R _{bu} , R _a , R _b , FL, X | | | | |
| Cloruri | Cl- | < 0,001 | < 0,001 | | |
| Solfati solubili in acido | SO ₄ ⁻ | AS0,2 | AS0,2 | | |
| Solfati idrosolubili di aggregati riciclati | SO ₄ ⁻ ric | | | | |
| Zolfo totale | S | 0,02 | 0,02 | | |
| Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici | sost.umica acido fulvico resis.comp. impur.organ | Più chiara NPD NPD Assente | Più chiara NPD NPD Assente | | |
| Contenuto in carbonato | CO ₃ ⁻ | 5,55 | | | |
| DURABILITÀ ALLA REAZIONE ALCALI SILICE | | | | | |
| Reattività alcali silice | ASR (%) | 0,028 | 0,028 | | |
| Prova di confronto con cls a caratter. note | Comparativa | | | | |
| DURABILITÀ AI CICLI DI GELO E DISGELO | | | | | |
| Resistenza al gelo / disgelo | | F nr | NPD | F nr | |
| Solfato di Magnesio | MgSO ₄ | MS nr | | MS nr | |
| STABILITÀ DI VOLUME | | | | | |
| Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento | | NPD | NPD | NPD | |
| Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno | disint. silicato dicalcico | NPD | | NPD | |
| | disint del ferro | NPD | | NPD | |
| SOSTANZE PERICOLOSE | | | | | |
| Emissione di radioattività | U | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | |
| Rilascio di metalli pesanti | Cr-Pb-Cd-Hg-As | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | |
| Rilascio di idrocarburi poliaromatici | IPA | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | |
| Rilascio di carbonio poliaromatico | C poli | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | X | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | NEI LIMITI DI LEGGE | |
| Conoscenza delle materie prime | | Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura dolomitica, calcarea e quarzose. Litotipi prevalenti dolomitici, calcarei, terrigeni (arenarie e peliti) e granitici; litotipi subordinati selci, calcari selciferi, magmatici effusivi e metamorfici scistosi. | | | |
| DURABILITÀ AGLI AGENTI ATMOSFERICI | | | | | |
| Sonnenbrand del basalto | Sonn. Bas | | | SB nr | |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

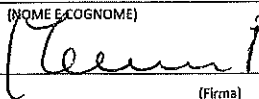
Firmato a nome e per conto del fabbricante:

FABIO MASCARINI

(NOME E COGNOME)

Calcinato (BS) 31/07/2013

(Luogo e data)



(Firma)

Data ultimo controllo: 12/11/2018