

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP) n. 003 Frantumato di Cemento riciclato 0/80

- Codice di identificazione unico del prodotto: 003-Frantumato di Cemento riciclato 0/80
- Identificazione del prodotto: **Frantumato di Cemento 0/80 Riciclato**
- Usi previsti per il prodotto: *Aggregato riciclato per impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade in conformità alla EN 13242:2002+A1:2007*
- Nome ed indirizzo del fabbricante: *FM DI FRANCESCHI MIRKO – Via Provinciale Nord, 31/D - 40050 - Castello D'Argile (BO)*
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: *Sistema 2+*
- L'organismo notificato di certificazione TECNOCONTROLLI S.r.l. (numero di identificazione NB2857) ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema 2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica n° TC-CPR-M/125-N.002/
- Prestazione dichiarata:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		Prestazione Aggregati per opere civili
<b>Aggregati riciclati "in frazione unica" "Rc 83; Ru 14; Rg nr; Rb 1 -; Ra 1-; Rg nr-; X nr-; FL nr-" (EN 933-11)</b> <i>Petrografia: l'analisi rileva che l'aggregato è costituito da un insieme di frammenti di rocce in maggior parte arenarie e calcari provenienti da cave della provincia di Bologna</i>		<b>UNI EN 13242:2002+A1:2007</b>
Forma dei granuli	Valore dichiarato	<b>F15-SI40</b>
Dimensione dei granuli	Designazione	<b>0/63</b>
Categoria	Designazione	<b>G<sub>A</sub>85</b>
Contenuto di fini	Categoria	<b>F<sub>10</sub></b>
Qualità dei fini	Valore dichiarato	<b>ES51 – VB 1,9</b>
Massa volumica dei granuli	Valore dichiarato	<b>2,523 Mg/m<sup>3</sup></b>
Assorbimento/suzione di acqua	Valore dichiarato	<b>4,23%</b>
Contenuto di conchiglie		
Affinità di leganti bituminosi		
Percentuale di particelle frantumate	Valore dichiarato	<b>Cc92 – Ctc88 – Cr 4 – Ctr 3</b>
Resistenza alla frantumazione/frantumazione	Categoria	<b>LA40</b>
Resistenza alla levigabilità		
Resistenza all'abrasione		
Resistenza all'usura/attrito	Categoria	<b>MDE40</b>
<b>Composizione/contenuto</b>		
Cloruri	Valore dichiarato	<b>&lt; 0,01</b>
Solfati solubili in acido	Categoria	<b>AS 0,8</b>
Zolfo totale	Categoria	<b>S1</b>
Resistenza allo shock termico	Categoria	
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Colore	
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta	Accettabilità	
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Variazione	<b>NPD</b>
Contenuto di carbonato	Valore dichiarato	
Stabilità di volume	Accettabilità	<b>PASSA</b>
Ritiro per essiccamento		
Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria		
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria		
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio		
Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria		
Emissione di radioattività		
Rilascio di metalli pesanti	Accettabilità	<b>PASSA</b>
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
Rilascio di altre sostanze pericolose	Accettabilità	<b>PASSA</b>
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	<b>F6</b>
Durabilità alla reazione alcali-silice	Categoria	<b>NPD</b>
Durabilità agli agenti atmosferici	Categoria	<b>NPD</b>
Durabilità a pneumatici chiodati		

Castello D'Argile 12/02/2024

Mirko Franceschi, Responsabile CPF