

23

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace - Peschiera Borromeo (MI)

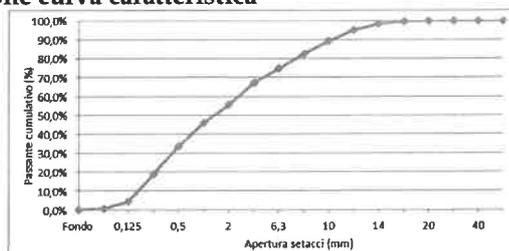
Norma di riferimento	UNI EN 12620 - ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA - lotto 128
Marcatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati come rifiuti speciali non pericolosi
Lavorazioni	Aggregato sottoposto ad operazioni di vagliatura e lavaggio
Sito di lavorazione	Impianto Eureko SRL - Località Cascina Fornace - Peschiera Borromeo (MI)
Sito di deposito	Impianto Eureko SRL - Località Cascina Fornace - Peschiera Borromeo (MI)

Aggregato misto di origine naturale chimicamente eterogeneo con componente silicea, componente calcarea e componente di origine artificiale.

Caratteristiche essenziali	Prestazione			
	UNI EN 12620			
Forma dei granuli	NPD			
Granulometria (d/D)	Aggregato in frazione unica 0/14 G <sub>A85</sub>			
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	Pa	2,49 - 2,50		
	Prd	2,44 - 2,42		
	Pssd	2,47 - 2,46		
Contenuto dei fini	f <sub>3</sub>			
Qualità delle polveri (SE - MB)	NPD			
Contenuto di Conchiglie (SC)	NPD			
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	NPD			
Resistenza alla levigabilità	NPD			
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD			
Resistenza all'usura	NPD			
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti	NPD			
Cloruri solubili in acido (%)	< 0,01			
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,8</sub>			
Zolfo totale (%)	S1			
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica	Più chiaro			
Contenuto di carbonato (CaCO <sub>3</sub> %)	NPD			
Contaminanti leggeri (%)	NPD			
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento	NPD			
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD			
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio				
Assorbimento di acqua (WA <sub>24</sub> %)	1,1 - 1,4			
Emissione di radioattività				
Rilascio di metalli pesanti				
Rilascio di idrocarburi poliaromatici				
Rilascio di altre sostanze pericolose				
Durabilità al gelo/disgelo	NPD	NPD		
Durabilità agli agenti atmosferici		NPD		
Durabilità da pneumatici chiodati		NPD		
"Sonnenbrand" del basalto		NPD		
Valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati	RA1 (EPII - BM0.1)			

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0,063	0,5	10	89,3
0,125	4,3	12,5	95,2
0,250	19,0	14	98,4
0,500	33,7	16	99,8
1	45,9	20	100
2	55,6	31,5	100
4	67,2	40	100
6,3	74,9	63	100
8	82,6		

Dichiarazione curva caratteristica



	<b>MANUALE DI PRODUZIONE</b>	All. 14 MP
	<b>DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE</b> <b>N° 03</b>	Rev. 2
		13/01/2021
		Pag. 1 di 1

(Secondo Allegato III Art. 6.2 CPR – Regolamento UE n°305/2011 e Regolamento UE 574/2014)

- 1) Codice di Identificazione unico del prodotto tipo: **SABBIA MISTA – lotto 128**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per calcestruzzo - Aggregato per miscele bituminose**
- 3) Fabbricante: **EUREKO SRL – Cascina Fornace – 20068 Peschiera Borromeo (MI)**
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): **Sistema 2+**
- 6) Norma Armonizzata: **Vedi sotto**  
Organismo notificato: **ICMQ SpA**
- 7) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Prestazione		
		UNI EN 12620		
Forma dei granuli		NPD		
Granulometria (d/D)		Aggregato in frazione unica 0/14 G <sub>A85</sub>		
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	Pa	2,49 – 2,50		
	Prd	2,44 – 2,42		
	Pssd	2,47 – 2,46		
Contenuto dei fini		f <sub>3</sub>		
Qualità delle polveri (SE – MB)		NPD		
Contenuto di Conchiglie (SC)		NPD		
Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato				
Percentuale di superfici frantumate				
Resistenza alla frammentazione / frantumazione		NPD		
Resistenza alla levigabilità		NPD		
Resistenza all'abrasione superficiale		NPD		
Resistenza all'usura		NPD		
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti		NPD		
Resistenza allo shock termico				
Cloruri solubili in acido (%)		< 0,01		
Solfati solubili in acido		AS <sub>0,8</sub>		
Zolfo totale (%)		S1		
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica		Più chiaro		
Contenuto di carbonato (CaCO <sub>3</sub> %)		NPD		
Contaminanti leggeri (%)		NPD		
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD		
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria		NPD		
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio				
Assorbimento di acqua (WA <sub>24</sub> %)		1,1 – 1,4		
Emissione di radioattività				
Rilascio di metalli pesanti				
Rilascio di idrocarburi poliaromatici				
Rilascio di altre sostanze pericolose				
Durabilità al gelo/disgelo		NPD	NPD	
Durabilità agli agenti atmosferici			NPD	
Durabilità da pneumatici chiodati			NPD	
"Sonnenbrand" del basalto			NPD	
Valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati		RA1 (EPII – BM0,1)		

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LUOGO e DATA

Peschiera Borromeo, 17/01/2024

  
 RDP  


SPETT./LE

**EUREKO S.R.L.**

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

**RAPPORTO DI PROVA**

N.° DI LABORATORIO :	<b>7952</b>	data certificato :	<b>19-dic-23</b>
CAMPIONE :	<b>SABBIA MISTA</b>		
PROVENIENZA :	<b>EUREKO S.R.L.</b>		
Ricevuto il :	<b>15-dic-23</b>		
Consegnato da :	<b>TECNICO BIODATA</b>		
ETICHETTA :	<b>LOTTO 128 - PRELEVATO IL 14/12/2023</b>		

DATA ESECUZIONE PROVA	<b>15-dic-23</b>	UMIDITA' CONTENUTA (M <sub>C</sub> )	<b>14,6</b> %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	<b>117 g</b>	MASSA SECCA ANALIZZATA (M <sub>DW</sub> )	<b>100 g</b>
RESIDUO A 105°C	<b>85,4 %</b>	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	<b>985 ml</b>

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA			DM 05.02.1998
DM 05.02.1998 - DM 05.04.2006 all. n.° 3			DM 05.04.2006 n.° 186
UNI 10802 - UNI EN 12457-2			allegato n.° 3
Concentrazioni Limite			
pH	<b>11,0</b>	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	<b>274</b>	µS/cm	-
COD	<b>4,9</b>	mg/l	30
NITRATI	<b>1,4</b>	mg/l	50
FLUORURI	<b>0,2</b>	mg/l	1,5
SOLFATI	<b>17,0</b>	mg/l	250
CLORURI	<b>1,4</b>	mg/l	100
CIANURI	<b>&lt; 1</b>	µg/l	50
BARIO	<b>&lt; 0,002</b>	mg/l	1
RAME	<b>&lt; 0,002</b>	mg/l	0,05
ZINCO	<b>&lt; 0,002</b>	mg/l	3
BERILLIO	<b>&lt; 1</b>	µg/l	10
COBALTO	<b>&lt; 20</b>	µg/l	250
NICHEL	<b>&lt; 1</b>	µg/l	10
VANADIO	<b>&lt; 20</b>	µg/l	250
ARSENICO	<b>&lt; 5</b>	µg/l	50
CADMIO	<b>&lt; 1</b>	µg/l	5
CROMO tot.	<b>&lt; 5</b>	µg/l	50
PIOMBO	<b>&lt; 5</b>	µg/l	50
SELENIO	<b>&lt; 1</b>	µg/l	10
MERCURIO	<b>&lt; 0,1</b>	µg/l	1
AMIANTO	<b>&lt; 1</b>	mg/l	30

GIUDIZIO: IL TEST DI CESSIONE ESEGUITO SUL CAMPIONE IN OGGETTO IN CONFORMITA' A QUANTO INDICATO DAL DM 05.02.1998 MODIFICATO DAL DM 05.04.2006 N.° 186, HA EVIDENZIATO RELATIVAMENTE AI PARAMETRI RICERCATI, VALORI

**CONFORMI**

ALLE CONCENTRAZIONI LIMITE INDICATE NELLA TABELLA DI CUI ALL'ALLEGATO 3 AL DM 05/04/06

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici con il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

CAIRATE  
**Dr. Paul Francesco**

