

24

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace - Peschiera Borromeo (MI)

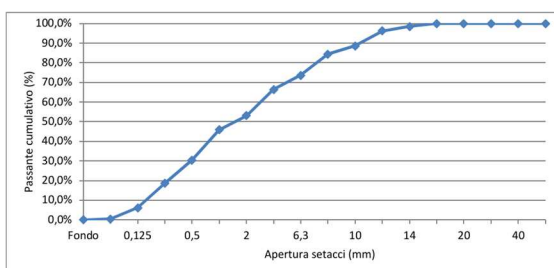
Norma di riferimento	UNI EN 12620 – ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA – lotto 131
Marchatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati come rifiuti speciali non pericolosi
Lavorazioni	Aggregato sottoposto ad operazioni di vagliatura e lavaggio
Sito di lavorazione	Impianto Eureka SRL - Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)
Sito di deposito	Impianto Eureka 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	2,50 – 2,52	
	Prd	2,47 – 2,48	
	Pssd	2,49 – 2,50	
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> %)	1,3 – 1,2		
Emissione di radioattività	Inferiori ai limiti di legge		
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	0,4	10	88,6
0,125	6,2	12,5	96,2
0,250	18,6	14	98,5
0,500	30,5	16	100
1	45,9	20	100
2	53,0	31,5	100
4	66,4	40	100
6,3	73,6	63	100
8	84,4		

Dichiarazione curva caratteristica



(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 131**
- 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>85</sub>		
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	Pa	2,50 – 2,52		
	Prd	2,47 – 2,48		
	Pssd	2,49 – 2,50		
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> %)		1,3 – 1,2		
Emissione di radioattività		Inferiori ai limiti di legge		
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, 09/09/2024

SPETT./LE

**EUREKO S.R.L.**

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

### RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO :	<b>5063</b>	data certificato :	<b>06-ago-24</b>
CAMPIONE :	<b>SABBIA MISTA EOW</b>		
PROVENIENZA :	<b>EUREKO SRL - Cascina Fornace - PESCHIERA BORROMEO</b>		
Ricevuto il :	<b>02-ago-24</b>		
Consegnato da :	<b>PRELEVATO DA TECNICO BIODATA - PRELEVATO SECONDO NORMA UNI 10802</b>		
ETICHETTA :	<b>LOTTO 131 - PRELEVATO 01/08/2024 ORE 11:45</b>		

DATA ESECUZIONE PROVA	<b>02-ago-24</b>	UMIDITA' CONTENUTA (M <sub>C</sub> )	<b>7,3</b> %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	<b>108 g</b>	MASSA SECCA ANALIZZATA (M <sub>DW</sub> )	<b>100 g</b>
RESIDUO A 105°C	<b>92,7 %</b>	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	<b>994 L</b>

	TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA		DM 05.02.1998	DECRETO
	DM 05.02.1998 - DM 05.04.2006 all. n.° 3	UNI 10802 - UNI EN 12457-2	DM 05.04.2006 n.° 186 allegato n.° 3	27/09/2022 n 152
			Concentrazioni Limite	Concentrazioni Limite
pH	<b>9,0</b>	-	5.5-12.0	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	<b>152</b>	$\mu\text{S}/\text{cm}$	-	-
COD	<b>5,5</b>	$\text{mg}/\text{l}$	30	30
NITRATI	<b>0,3</b>	$\text{mg}/\text{l}$	50	50
FLUORURI	<b>0,2</b>	$\text{mg}/\text{l}$	1,5	1,5
SOLFATI	<b>30,7</b>	$\text{mg}/\text{l}$	250	750
CLORURI	<b>8,3</b>	$\text{mg}/\text{l}$	100	750
CIANURI	<b>&lt; 5</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	50
BARIO	<b>0,015</b>	$\text{mg}/\text{l}$	1	1
RAME	<b>0,002</b>	$\text{mg}/\text{l}$	0,05	0,05
ZINCO	<b>0,003</b>	$\text{mg}/\text{l}$	3	3
BERILLIO	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	10
COBALTO	<b>&lt; 20</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	250	250
NICHEL	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	10
VANADIO	<b>&lt; 20</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	250	250
ARSENICO	<b>&lt; 5</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	50
CADMIO	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	5	5
CROMO tot.	<b>&lt; 5</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	50
PIOMBO	<b>&lt; 5</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	50
SELENIO	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	10
MERCURIO	<b>0,4</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$	1	1
AMIANTO	<b>&lt; 1</b>	$\text{mg}/\text{l}$	30	30

<b>GIUDIZIO:</b>	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
	<b>CONFORMI</b>
	ALLE CONCENTRAZIONI LIMITE INDICATE NELLA TABELLA DI CUI ALL'ALLEGATO 3 AL DM 05/04/06
	IL TEST DI CESSIONE ESEGUITO SUL CAMPIONE IN OGGETTO IN CONFORMITA' A QUANTO INDICATO IN APPENDICE A ALLA NORMA UNI 10802 CON LE MODIFICHE PREVISTE DALLA NORMA UNI EN 12457-2, HA EVIDENZIATO RELATIVAMENTE AI PARAMETRI RICERCATI, VALORI
	<b>CONFORMI</b>
	ALLE CONCENTRAZIONI LIMITE INDICATE NELLA TABELLA 3 DEL DECRETO 27/09/2022 n. 152

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 tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

