



22

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 VAGLIATA – lotto 124
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 fine di origine naturale chimicamente eterogeneo con componente calcarea e silicea. Presente anche componente di origine artificiale.

Caratteristiche essenziali	Prestazione		
	UNI EN 12620	UNI EN 13043	
Forma dei granuli	NPD	NPD	
Granulometria (d/D)	Aggregato Fine 0/2 Gr-85	Aggregato Fine 0/2 Gr-85	
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	Pa	2,52	2,52
	Prd	2,38	2,38
	Pssd	2,44	2,44
Contenuto dei fini	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	
Qualità delle polveri (SE – MB)	MB 0,2 SE 65	MB 0,2 SE 65	
Contenuto di Conchiglie (SC)	NPD		
Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato		NPD	
Percentuale di superfici frantumate		NPD	
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	NPD	NPD	
Resistenza alla levigabilità	NPD	NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	NPD	
Resistenza all'usura	NPD	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	NPD	
Resistenza allo shock termico		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 umica	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		NPD	
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria		NPD	
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio		NPD	
Assorbimento di acqua (WA <sub>24</sub> %)	2,3	2,3	
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)		

(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 VAGLIATA – lotto 124**
- 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		UNI EN 13043	
Forma dei granuli		NPD		NPD	
Granulometria (d/D)		Aggregato Fine 0/2 G <sub>F85</sub>		Aggregato Fine 0/2 G <sub>F85</sub>	
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	Pa	2,52		2,52	
	Prd	2,38		2,38	
	Pssd	2,44		2,44	
Contenuto dei fini		f <sub>10</sub>		f <sub>10</sub>	
Qualità delle polveri (SE – MB)		MB 0,2 SE 65		MB 0,2 SE 65	
Contenuto di Conchiglie (SC)		NPD			
Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato				NPD	
Percentuale di superfici frantumate				NPD	
Resistenza alla frammentazione / frantumazione		NPD		NPD	
Resistenza alla levigabilità		NPD		NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale		NPD		NPD	
Resistenza all'usura		NPD		NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti		NPD		NPD	
Resistenza allo shock termico				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 umica		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				NPD	
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				NPD	
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio				NPD	
Assorbimento di acqua (WA <sub>24</sub> %)		2,3		2,3	
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, 31/10/2022

RDP  
  
**EUREKO** S.r.l.

SPETT./LE

**EUREKO S.R.L.**

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

**RAPPORTO DI PROVA**

N.° DI LABORATORIO :	<b>5540</b>	data certificato :	<b>12-ott-22</b>
CAMPIONE :	<b>SABBIA VAGLIATA</b>		
PROVENIENZA :	<b>EUREKO S.R.L.</b>		
Ricevuto il :	<b>10-ott-22</b>		
Consegnato da :	<b>PRELEVATO DA TECNICO BIODATA</b>		
ETICHETTA :	<b>LOTTO 124 - PRELEVATO IL 10/10/2022 ORE 11:00</b>		

DATA ESECUZIONE PROVA	<b>10-ott-22</b>	UMIDITA' CONTENUTA (M <sub>c</sub> )	<b>12,4 %</b>
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	<b>114 g</b>	MASSA SECCA ANALIZZATA (M <sub>DW</sub> )	<b>100 g</b>
RESIDUO A 105°C	<b>87,6 %</b>	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	<b>986 L</b>

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA			
DM 05.02.1998 - DM 05.04.2006 all. n.° 3		DM 05.02.1998	
UNI 10802 - UNI EN 12457-2		DM 05.04.2006 n.° 186	
		allegato n.° 3	
<i>Concentrazioni Limite</i>			
pH	7,8	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	298	mS/m	-
COD	4,3	mg/l	30
NITRATI	1,2	mg/l	50
FLUORURI	0,5	mg/l	1,5
SOLFATI	67,2	mg/l	250
CLORURI	5,3	mg/l	100
CIANURI	< 5	µg/l	50
BARIO	0,006	mg/l	1
RAME	< 0,002	mg/l	0,05
ZINCO	< 0,002	mg/l	3
BERILLIO	< 1	µg/l	10
COBALTO	< 20	µg/l	250
NICHEL	< 1	µg/l	10
VANADIO	< 20	µg/l	250
ARSENICO	< 5	µg/l	50
CADMIO	< 1	µg/l	5
CROMO tot.	11	µg/l	50
PIOMBO	< 5	µg/l	50
SELENIO	< 1	µg/l	10
MERCURIO	< 0,1	µg/l	1
AMIANTO	< 1	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 in modo conforme alle norme in vigore. 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.

**Dr. Pani Francesco**

