

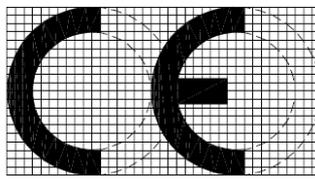
EUREKO SRL

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 141
Marchatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-CPR-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 G _{F85}		Aggregato Fine 0/2 G _{F85}	
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa	2,52		2,52	
	Prd	2,49		2,49	
	Pssd	2,50		2,50	
Contenuto dei fini		f ₁₀		f ₁₀	
Qualità delle polveri (SE – MB)		MB 0,2 SE 70		MB 0,2 SE 70	
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 _{0,8}			
Zolfo totale (%)		S1			
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica		Più chiaro			
Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %)		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 ₂₄ %)		1,1		1,1	
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)			



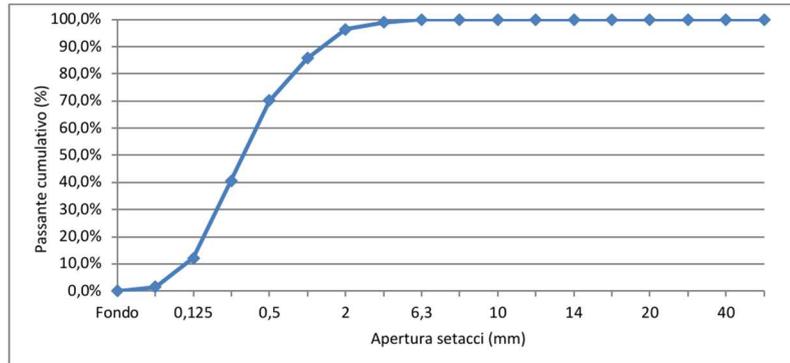
24

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

Dichiarazione curva caratteristica

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0,063	1,5	10	100
0,125	12,2	12,5	100
0,250	40,6	14	100
0,500	70,1	16	100
1	85,7	20	100
2	96,4	31,5	100
4	99,0	40	100
6,3	100	63	100
8	100	80	100



(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 141**
- 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 Gr85	Aggregato Fine 0/2 Gr85	
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa	2,52	2,52	
	Prd	2,49	2,49	
	Pssd	2,50	2,50	
Contenuto dei fini		f ₁₀	f ₁₀	
Qualità delle polveri (SE – MB)		MB 0,2 SE 70	MB 0,2 SE 70	
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 _{0,8}		
Zolfo totale (%)		S1		
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica		Più chiaro		
Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %)		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 ₂₄ %)		1,1	1,1	
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 :	5062	data certificato :	06-ago-24
CAMPIONE :	SABBIA VAGLIATA EOW		
PROVENIENZA :	EUREKO SRL - Cascina Fornace - PESCHIERA BORROMEO		
Ricevuto il :	02-ago-24		
Consegnato da :	PRELEVATO DA TECNICO BIODATA - PRELEVATO SECONDO NORMA UNI 10802		
ETICHETTA :	LOTTO 141 - PRELEVATO 01/08/2024 ORE 11:35		

DATA ESECUZIONE PROVA	02-ago-24	UMIDITA' CONTENUTA (M _C)	6,2 %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	107 g	MASSA SECCA ANALIZZATA (M _{DW})	100 g
RESIDUO A 105°C	93,8 %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	997 L

	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	8,9	-	5.5-12.0	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	206	$\mu\text{S/cm}$	-	-
COD	6,0	mg/l	30	30
NITRATI	0,7	mg/l	50	50
FLUORURI	0,4	mg/l	1,5	1,5
SOLFATI	47,2	mg/l	250	750
CLORURI	10,7	mg/l	100	750
CIANURI	< 5	$\mu\text{g/l}$	50	50
BARIO	0,012	mg/l	1	1
RAME	0,003	mg/l	0,05	0,05
ZINCO	0,003	mg/l	3	3
BERILLIO	< 1	$\mu\text{g/l}$	10	10
COBALTO	< 20	$\mu\text{g/l}$	250	250
NICHEL	< 1	$\mu\text{g/l}$	10	10
VANADIO	< 20	$\mu\text{g/l}$	250	250
ARSENICO	< 5	$\mu\text{g/l}$	50	50
CADMIO	< 1	$\mu\text{g/l}$	5	5
CROMO tot.	< 5	$\mu\text{g/l}$	50	50
PIOMBO	< 5	$\mu\text{g/l}$	50	50
SELENIO	< 1	$\mu\text{g/l}$	10	10
MERCURIO	0,2	$\mu\text{g/l}$	1	1
AMIANTO	< 1	mg/l	30	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

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

CONFORMI

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.

