

22

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace - Peschiera Borromeo (MI)

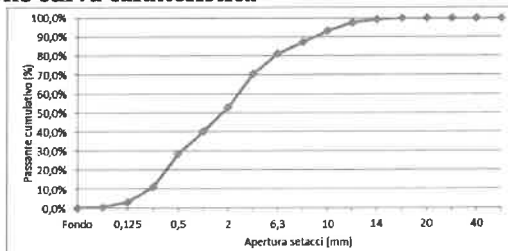
Norma di riferimento	UNI EN 12620 - ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA - lotto 117
Marcatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati 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 GA85		
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa	2,52 - 2,60	
	Prd	2,43 - 2,51	
	Pssd	2,46 - 2,56	
Contenuto dei fini	f ₃		
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 _{0,2}		
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 dicaleico 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 ₂₄ %)	1,5 - 1,8		
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)		

Dichiarazione curva caratteristica

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0,063	0,2	10	93,3
0,125	2,9	12,5	97,7
0,250	11,0	14	99,3
0,500	28,5	16	100
1	40,3	20	100
2	52,8	31,5	100
4	70,3	40	100
6,3	81,2	63	100
8	87,3		





MANUALE DI PRODUZIONE
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N° 03

Ali. 14 MP

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 117**
- 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 _{A85}		
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa	2,52 – 2,60	
	Prd	2,43 – 2,51	
	Pssd	2,46 – 2,56	
Contenuto dei fini	f ₃		
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 _{0,2}		
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			
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 ₂₄ %)	1,5 – 1,8		
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, 09/12/2022

RDP
EUREKO S.r.l.
[Firma]

SPETT./LE

EUREKO S.R.L.

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **6439** data certificato : **24-nov-22**

CAMPIONE : **SABBIA**

PROVENIENZA : **EUREKO SRL - Cascina Fornace - PESCHIERA BORROMEO**

Ricevuto il : **15-nov-22**

Consegnato da : **PRELEVATO DA TECNICO BIODATA SECONDO NORMA UNI 10802**

ETICHETTA : **SABBIA MISTA - LOTTO 117 - PRELEVATO 14/11/2022 ORE 11:35**

DATA ESECUZIONE PROVA	11-nov-22	UMIDITA' CONTENUTA (M _c)	6,5 %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	106 g	MASSA SECCA ANALIZZATA (M _{pw})	99 g
RESIDUO A 105°C	93,5 %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	985 L

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA

DM 05.02.1998 - DM 05.04.2006 all. n.° 3
UNI 10802 - UNI EN 12457-2

DM 05.02.1998

DM 05.04.2006 n.° 186
allegato n.° 3

DECRETO

27/09/2022 n 152

			Concentrazioni Limite	Concentrazioni Limite
pH	9,6	-	5.5-12.0	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	78,3	µS/cm	-	-
COD	11,0	mg/l	30	30
NITRATI	0,5	mg/l	50	50
FLUORURI	0,1	mg/l	1,5	1,5
SOLFATI	10,7	mg/l	250	750
CLORURI	0,8	mg/l	100	750
CIANURI	< 5	µg/l	50	50
BARIO	< 0,002	mg/l	1	1
RAME	< 0,002	mg/l	0,05	0,05
ZINCO	0,010	mg/l	3	3
BERILLIO	< 1	µg/l	10	10
COBALTO	< 20	µg/l	250	250
NICHEL	< 1	µg/l	10	10
VANADIO	< 20	µg/l	250	250
ARSENICO	< 5	µg/l	50	50
CADMIO	< 1	µg/l	5	5
CROMO tot.	< 5	µg/l	50	50
PIOMBO	< 5	µg/l	50	50
SELENIO	< 1	µg/l	10	10
MERCURIO	< 0,1	µg/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 consegnato e il materiale dalla quale esso proviene.

