

25

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

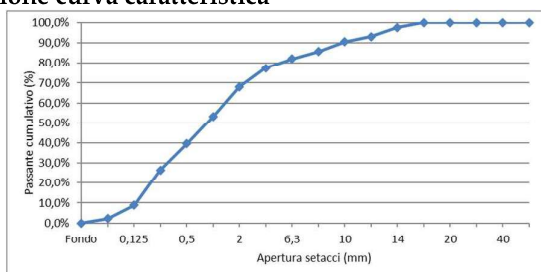
Norma di riferimento	UNI EN 12620 – ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA – lotto 138
Marcatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati 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 _{A85}			
Massa volumica dei granuli (Mg/m³)	Pa	2,58 – 2,59			
	Prd	2,52 – 2,54			
	Pssd	2,55 – 2,57			
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 _{0,8}			
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					
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 %)		1,4 – 1,3			
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)			

Dichiarazione curva caratteristica

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0.063	2.2	10	90.6
0.125	8.9	12.5	93.1
0.250	26.5	14	97.6
0.500	39.6	16	100
1	53.1	20	100
2	68.1	31.5	100
4	77.4	40	100
6.3	82.1	63	100
8	85.7		



(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 138**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per calcestruzzo - Aggregato per miscele bituminose**
- 3) Fabbrikante: **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/m³)	Pa	2,58 – 2,59			
	Prd	2,52 – 2,54			
	Pssd	2,55 – 2,57			
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 _{0,8}			
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					
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 %)		1,4 – 1,3			
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

Digita qui il testo

LUOGO e DATA

SPETT./LE

EUREKO S.R.L.

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **5597**

data certificato : **15-lug-25**

CAMPIONE : **SABBIA MISTA**

PROVENIENZA : **EUREKO S.R.L.**

Ricevuto il : **11-lug-25**

Consegnato da : **TECNICO BIODATA**

ETICHETTA : **EOW LOTTO 138 CUMULO NORD PREL 11/07/25**

DATA ESECUZIONE PROVA	11-lug-25	UMIDITA' CONTENUTA (M _C)	7,5 %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	109 g	MASSA SECCA ANALIZZATA (M _{DW})	101 g
RESIDUO A 105°C	92,5 %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	1001 ml

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

Concentrazioni Limite

pH	8,4	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	193	µS/cm	-
COD	2,7	mg/l	30
NITRATI	2,1	mg/l	50
FLUORURI	0,3	mg/l	1,5
SOLFATI	76,6	mg/l	250
CLORURI	0,7	mg/l	100
CIANURI	< 5	µg/l	50
BARIO	0,035	mg/l	1
RAME	0,003	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.	< 5	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

SPETT./LE

EUREKO S.R.L.

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **5598**

data certificato : **15-lug-25**

CAMPIONE : **SABBIA MISTA**

PROVENIENZA : **EUREKO S.R.L.**

Ricevuto il : **11-lug-25**

Consegnato da : **TECNICO BIODATA**

ETICHETTA : **EOW LOTTO 138 CUMULO SUD PREL 11/07/25**

DATA ESECUZIONE PROVA **11-lug-25**

UMIDITA' CONTENUTA (M_C) **7,1 %**

MASSA PORZIONE DI PROVA (M) **112 g**

MASSA SECCA ANALIZZATA (M_{DW}) **104 g**

RESIDUO A 105°C **92,9 %**

VOLUME AGENTE LISCIVIANTE **1033 ml**

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

Concentrazioni Limite

pH	9,1	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	118	µS/cm	-
COD	4,0	mg/l	30
NITRATI	1,5	mg/l	50
FLUORURI	0,2	mg/l	1,5
SOLFATI	34,8	mg/l	250
CLORURI	0,4	mg/l	100
CIANURI	< 5	µg/l	50
BARIO	0,007	mg/l	1
RAME	0,004	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.	< 5	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

