

23

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace - Peschiera Borromeo (MI)

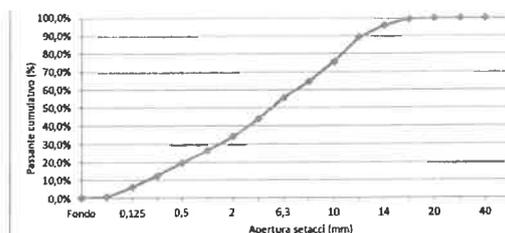
Norma di riferimento	UNI EN 12620 - ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA - lotto 122
Marchatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati come rifiuti speciali non pericolosi
Lavorazioni	Aggregato sottoposto ad operazioni di vagliatura e lavaggio
Sito di lavorazione	Impianto 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/m ³)	Pa	2,51 - 2,53		
	Prd	2,46 - 2,44		
	Pssd	2,49 - 2,50		
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 umica	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 %)	1,2 - 1,4			
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)			

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0,063	0,5	10	75,8
0,125	5,9	12,5	89,4
0,250	12,5	14	95,8
0,500	19,6	16	99,4
1	26,3	20	100
2	34,2	31,5	100
4	43,7	40	100
6,3	55,7	63	100
8	64,6		

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 122**
- 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	2,51 – 2,53	
	Prd	2,46 – 2,44	
	Pssd	2,49 – 2,50	
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 %)	1,2 – 1,4		
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, 06/09/2023


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

SPETT./LE

EUREKO S.R.L.

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **4595**

data certificato : **14-lug-23**

CAMPIONE : **SABBIA MISTA**

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

Ricevuto il : **12-lug-23**

Consegnato da : **TECNICO BIODATA**

ETICHETTA : **LOTTO 122 - PRELEVATO IL 12/07/2023 ORE 10:20**

DATA ESECUZIONE PROVA	12-lug-23	UMIDITA' CONTENUTA (M _c)	10,9 %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	110 g	MASSA SECCA ANALIZZATA (M _{DW})	98 g
RESIDUO A 105°C	89,1 %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	969 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

Parametro	Valore	Unità	Limite
pH	9,4	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	70,2	µS/cm	-
COD	5,3	mg/l	30
NITRATI	0,3	mg/l	50
FLUORURI	0,1	mg/l	1,5
SOLFATI	4,9	mg/l	250
CLORURI	1,0	mg/l	100
CIANURI	< 1	µg/l	50
BARIO	< 0,002	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.	< 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

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato in originale. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la mera copia di materiale dalla quale esso proviene.

