

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 017

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 017 Frantumato Misto

2. Usi previsti: Aggregati per calcestruzzo. Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

3. Fabbricante:

CAVE GERMAIRE SPA

Sede Legale, Cava e impianto connesso: REGIONE GERMAIRE, 10041 – Carignano (TO) – Tel. +39 011 9713582

www.cavegermaire.it

5. Sistemi VVPC: 2+

6a. Norma armonizzata:

UNI EN 12620:2002+A1:2008 - Aggregati per calcestruzzo.

UNI EN 13242:2002+A1:2007 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

Organismo notificato: Organismo Italiano di certificazione ed ispezione **ICMQ SpA - 1305 CPR**

7. Prestazioni dichiarate:

Frantumato misto 04 1305 – CPR - 0100		
NORME	UNI EN 12620 Aggregati per calcestruzzo	UNI EN 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile
Descrizione petrografica	Litotipi metamorfici principali quali micascisti, gneiss, quarziti, calcefiri e frammenti litici riferibili a graniti e granodioriti.	
Forma dei granuli		
Indice di forma	NPD	NPD
Coefficiente di appiattimento	NPD	NPD
Granulometria	Aggregato misto 0/31,5 Ga85	Aggregato in frazione unica 0/31,5 Ga80 Gta25
Massa volumica sup. satura asciutta	2,59 Mg/m ³ - 2,63 Mg/m ³	
Contenuto fini	f11	f7
Equivalente in sabbia SE	≥ 80,0 %	
Qualità dei fini (MB)	≤ 0,3 g/Kg ≤ 0,8	
Percentuale particelle frantumate	NPD	C90/3
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA30	
Resistenza alla levigabilità accelerata	VL 50	NR
Resistenza all'abrasione Ø 5/15 mm	AAV ₁₀	NR
Resistenza all'usura	M _{DE} 15	
Composizione/contenuto		
Cloruri idrosolubili	<0,001%	
Solfati solubili in acido	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Zolfo totale	<0,04%	S ₁
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	NPD	
Contenuto di carbonato	5,67 %	
Stabilità di volume		
Ritiro per essiccamento	NPD	
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffredd. in aria	NPD	
Disintegrazione di silicato di calcio delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	NPD	
Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate a aria	NPD	
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD	

Assorbimento d'acqua	$0,6\% \leq WA_{24} \leq 1,1\%$
Emissione di radioattività (indice di concentrazione di attività)	≤ 1
Rilascio di metalli pesanti	Valore inferiore al limite sup. della colonna A, Tab. 1, All. 5, Titolo V, Parte IV, del D.Lgs 03/04/2006, n. 152.
Rilascio di idrocarburi policromatici	
Rilascio di altre sostanze pericolose	
Durabilità al gelo/disgelo	F1
Durabilità alla reazione alcali/silice (UNI 8520-22:2020)	RA1 – AGGREGATO NON REATTIVO

CURVA TIPICA FRANTUMATO MISTO

(serie base + serie 2)

DIAMETRO SETACCI mm	31,5	20	16	14	12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,50	0,250	0,125	0,063
% PASSANTE	100,0	94,1	85,6	75,4	67,0	54,5	46,4	38,0	26,7	16,9	11,9	8,2	5,5	3,8	3,3

Il Diametro Max. può essere >99%, nel qual caso devono essere dichiarate la granulometria tipica anche agli stacchi intermedi della serie principale più quelli della serie 1 o 2

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: non applicabile

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
Carignano (TO)
Rev.16 valida a partire dal 16 giugno 2025

Amministratore Delegato

Luca Ghione

