



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 68/23 Rev. 8

In conformità al regolamento (UE-CPR) n° 305/2011

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AG 11 /22 EN 1 Frantumato**
 Numero di tipo: **Aggregato grosso 11,2 / 22,4 Gc 85/20**
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 12620:2008 - Aggregati per calcestruzzo**
 Fabbrikante: **Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A.**
 Cava : **Cava località Castellaro - CAMPOMORONE - ISOVERDE - GE -**
 Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
 L'organismo notificato: **ICMQ S.p.a n° 1305**
 Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:
a. Ispezione iniziale della cava e del controllo della produzione in fabbrica.
b. Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.
 Certificato di conformità **n°1305 - CPR - 0170 (Rev. 4 / 20/10/2023)**
 Descrizione petrografica: **Aggregato fine frantumato di dolomia calcarea proveniente dalla cava di ISOVERDE-GE-**

Prestazione dichiarata:

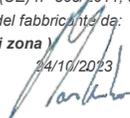
Caratteristiche essenziali		Prestazione	Unità di Misura	Metodo di prova	Specificata tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica d/D		Aggregato grosso 11,2 / 22,4	---	UNI EN 933-1:2012 933-21997	UNI 12620 2008
Massa volumica del granulo (ρ_{ssa})		2830	Kg/m ³	UNI EN 1097-6:2008	
Assorbimento acqua		0,55	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli		SI 15	SI _{xx}	UNI EN 933-4:2012	
Indice di appiattimento		FI 15	FI _{xx}	UNI EN 933-3:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm		f 1,5	% f	UNI EN 933-1:2012	
Costituenti che alterano velocità di presa del cls		ASSENTI	Soglia	---	
Costituenti di sostanza humica		Colore più chiaro della soluzione riferimento	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Resistenza alla frammentazione		LA 25	L _{Axx}	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura		MDE 25	M _{DExx}	UNI EN 1097-1:2011	
Resistenza alla levigabilità		PSV ≥ 44	PSV _{xx}	UNI EN 1097-8:2009	
Resistenza abrasione superficiale		NPD	AAV _{xx}	UNI EN 1097-8:2009	
Reattività alcali silice		EP 1 / BM 0,1 - RA 0	Soglia	UNI 8520-22:2020	
Durabilità gelo/disgelo		F 1	Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010	
Cloruri		< 0,0001	%	UNI EN 1744-1:2013	
Solfati solubili		AS 0,2	A _{Sx}	UNI EN 1744-1:2013	
Zolfo totale		S 0,2	% S	UNI EN 1744-1:2013	
Contenuto di carbonato		NPD	% CO ₂	---	
Rilascio di metalli pesanti		Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186	Soglia	---	
Rilascio di altre sostanze pericolose		Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186	Soglia	---	

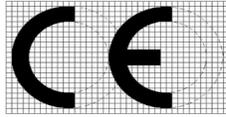
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Mario Lembo (Direttore di zona)
 In Bergamo addì

24/10/2023





1305

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A.

Sede Legale : Via Lombardia, 2/A - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Sede Operativa : Cava Castellaro - Via Cravasco, 1 16014 comune di Campomorone - GE

Certificati n. : 1305 – CPR – 0170 (EN 12620)

Norme Europee: EN 12620
Aggregati per calcestruzzo

Aggregato grosso 11/22 frantumato
Riferimento : DoP 68 Rev.: 8
Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato grosso 11,2 / 22,4 GC 85/20	---
Massa volumica del granulo (pssa)	2830	Kg/m3
Assorbimento acqua	0,55	%W
Forma dei granuli	SI 15	SI XX
Indice di appiattimento	FI 15	FI XX
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 1,5	% f
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	ASSENTI	Soglia
Costituenti di sostanza humica	Colore più chiaro della soluzione riferimento	Soglia
Resistenza alla frammentazione	LA 25	LAXX
Resistenza all'usura	MDE 25	MDE XX
Resistenza alla levigabilità	PSV ≥ 44	PSV XX
Resistenza abrasione superficiale	NPD	AAVXX
Reattività alcali silice	EP 1 / BM 0,1 - RA 0	Soglia
Durabilità gelo/disgelo	F 1	Wax , Fx o MS
Cloruri	< 0,0001	%
Solfati solubili	AS 0,2	ASX
Zolfo totale	F 1	% S
Contenuto di carbonato	< 0,0001	% CO2
Rilascio di metalli pesanti	Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186	Soglia
Rilascio di altre sostanze pericolose	Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186	Soglia
Esame petrografico	Calccare dolomitico	