




DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 5/23 Rev.: 8

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

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AG 2/8 EN 4 Frantumato**
 Numero di tipo: **Aggregato GROSSO 2/8 Gc 85/15 Gtc 20/17,5**
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 13242 : 2002+A1 : 2007 Aggregati per miscele legate e non legate**
 Fabbricante: **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	Specificia tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato GROSSO 2/8	Gc 85/15 Gtc 20/17,5	---	UNI EN 933-1:2012 933-2:1997
Massa volumica del granulo (ρ_{ssa})	2820		Kg/m ³	UNI EN 1097-6:2008
Assorbimento acqua	0,85		%W	UNI EN 1097-6:2008
Forma dei granuli	SI 20		SI _{xx}	UNI EN 933-3:2012
Coefficiente di appiattimento	F1 20		FI _{xx}	UNI EN 933-1:2012
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 2		% f	UNI EN 933-1:2012
Valore di blu	NPD		MB	UNI EN 933-9:2013
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	NPD		Soglia	---
Costituenti di sostanza humica	Colore più chiaro della soluzione di riferimento		Soglia	UNI EN 1744-1:2013
Percentuale di particelle frantumate	C 90 / 3		C	---
Resistenza alla frammentazione	LA 25		LA _{xx}	UNI EN 1097-2:2010
Resistenza all'usura	MDE 15		M _{DE} xx	UNI EN 1097-1:2011
Resistenza alla levigabilità	NPD		PSV _{xx}	UNI EN 1097-8:2009
Resistenza abrasione superficiale	NPD		AAV _{xx}	UNI EN 1097-8:2009
Reattività alcali silice	NPD		Soglia	UNI 8520-22:2017
Durabilità gelo/disgelo	F1		Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010
Cloruri	NPD		%	UNI EN 1744-1:2013
Solfati solubili	AS 0,2		A _{SX}	UNI EN 1744-1:2013
Zolfo totale	S 0,2		% S1	UNI EN 1744-1:2013
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. 187		Soglia	---

UNI EN 13242 - 2002+A1:2007

Qualora si verificassero variazioni significative dei valori medi prestazionali dichiarati si procederà con la revisione della DoP.

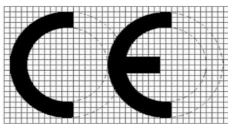
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

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 13242)

Norme Europee: EN 13242
Aggregati per miscele legate e non legate

Aggregato grosso 2/8 frantumato
Riferimento : DoP 5/23 Rev.: 8
Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato GROSSO 2/8 Gc 85/15 Gtc 20/17,5	---
Massa volumica del granulo (pssa)	2820	Kg/m3
Assorbimento acqua	0,85	%W
Forma dei granuli	SI 20	SI XX
Coefficiente di appiattimento	F1 20	FI xx
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 2	% f
Valore di blu	NPD	MB
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	NPD	Soglia
Costituenti di sostanza humica	Colore più chiaro della soluzione di riferimento	Soglia
Percentuale di particelle frantumate	C 90 / 3	C
Resistenza alla frammentazione	LA 25	LAxx
Resistenza all'usura	MDE 15	MDE XX
Resistenza alla levigabilità	NPD	PSV XX
Resistenza abrasione superficiale	NPD	AAVXX
Reattività alcali silice	NPD	Soglia
Durabilità gelo/disgelo	F1	Wax , Fx o MS
Solfati solubili	AS 0,2	ASX
Zolfo totale	S 0,2	% S1
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. 187	Soglia
Esame petrografico	Calcare dolomitico	