



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 3/23 Rev.: 1

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

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AF 0/4 EN 4 Frantumato**
 Numero di tipo: **Aggregato FINE 0/4 Gf 85 - Gft 20**
 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 FINE 0/4	Gf 85 - Gft 20	---	UNI EN 933-1:2012 933-2:1997
Massa volumica del granulo (ρ_{ssa})	2800	Kg/m ³	UNI EN 1097-6:2008	UNI EN 13242 - 2002+A1:2007
Assorbimento acqua	1,10	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli	NPD	SI _{xx}	UNI EN 933-3:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 3	% f	UNI EN 933-1:2012	
Equivalente in sabbia	80	SE	UNI EN 933-8:2012	
Valore di blu	0,35	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	NPD	C	---	
Resistenza alla frammentazione	NPD	LA _{xx}	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura	NPD	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	
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	---	

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

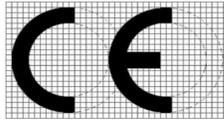
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

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 fine 0 / 4 frantumato
 Riferimento : DoP 3/23 Rev.: 1
 Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato FINE 0/4 Gf 85 - Gft 20	---
Massa volumica del granulo (pssa)	2800	Kg/m ³
Assorbimento acqua	1,1	%W
Forma dei granuli	NPD	SI XX
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 3	% f
Equivalente in sabbia	80	SE
Valore di blu	0,35	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	NPD	C
Resistenza alla frammentazione	NPD	LAxx
Resistenza all'usura	NPD	MDE XX
Resistenza alla levigabilità	NPD	PSV XX
Resistenza abrasione superficiale	NPD	AAVXX
Reattività alcali silice	NPD	Soglia
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	

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A.
 Società Unipersonale
 Via Lombardia, 2/A
 20068 Peschiera Borromeo (MI)
 Italia

Capitale sociale i.v. Euro 1.000.000,00
 C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi
 R.E.A. MI-1573509
 C.F. e P.IVA 01038320162

PEC info@calcestruzzi.legalmail.it
 heidelbergmaterials.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento
 da parte di Heidelberg Materials Italia Cementi S.p.A.