




DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 9/23 Rev.: 1

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

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AG 11/22 EN 4 Frantumato**
 Numero di tipo: **Aggregato GROSSO 11/22 Gc 80/20 Gtc 20/15**
 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	Specifiche tecniche armonizzate
Designazione Granulometrica d/D		Aggregato GROSSO 11/22	Gc 80/20 Gtc 20/15	---	UNI EN 933-1:2012 933-2:1997
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		SI15	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 1,5	% 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		NPD	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	UNI EN 13242 - 2002+A1:2007
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	---	

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

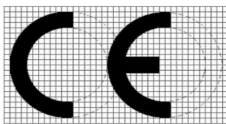
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

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 11/22 frantumato
Riferimento : DoP 9/23 Rev.: 1
Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato GROSSO 11/22 Gc 80/20 Gtc 20/15	---
Massa volumica del granulo (pssa)	2830	Kg/m3
Assorbimento acqua	0,55	%W
Forma dei granuli	SI15	SI XX
Coefficiente di appiattimento	F1 20	FI xx
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 1,5	% f
Valore di blu	NPD	MB
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	NPD	Soglia
Costituenti di sostanza humica	NPD	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	Calcarea dolomitico	