



Heidelberg Materials România S.A.
Șos. București-Ploiești, nr. 1A, Bucharest Business Park, clădirea C2,
et. 1, sector 1, 013681, București, România,
www.heidelbergmaterials.ro

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: 01-Gh

- 1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Agregate pentru beton, clase granulare: 0/4; 4/8; 8/16; 16/22,4; 16/31,5 mm.**
- 2. Utilizări preconizate: producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil.**
- 3. Fabricant: Heidelberg Materials România S.A., București, sector 1, șos. București-Ploiești, nr. 1A, Bucharest Business Park, clădirea C2, etaj 1-4.**
Punct de lucru: Balastiera Ghioroc, județul Arad.
- 4. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: 2+**
- 5. Standard armonizat: EN 12620:2002 + A1:2008 (SR EN 12620+A1:2008).**
Organism notificat: AEROQ S.A. – număr de identificare 1840.
- 6. Performanța declarată:**



Heidelberg Materials România S.A.
 Șos. București-Ploiești, nr. 1A, Bucharest Business Park, clădirea C2,
 et. 1, sector 1, 013681, București, România,
 www.heidelbergmaterials.ro

Caracteristici esențiale prevăzute în anexa ZA.1a din EN 12620 :2002		Simbol	Performanța declarată/ sorturi					Specificațiile tehnice armonizate
Formă, mărime și masă volumetrică reală a granulelor	Clasă de granulozitate	d/D	Nisip 0/4	Agregat grosier 4/8	Agregat grosier 8/16	Agregat grosier 16/22,4	Agregat grosier 16/31,5	EN 12620 :2002
	Granulozitate, %	G	G _{0,85}	G _{0,85/20}	G _{0,85/20}	G _{0,85/20}	G _{0,85/20}	
	Forma agregatului grosier (indice de formă), %	SI	-	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	
	Masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ _r	2,70	2,66	2,67	2,67	2,67	
Puritate	Conținut de elemente cochilifere în agregat grosier, %	SC	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Părți fine, %	f	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
	Calitatea părților fine, %	MB	1	1	1	1	1	
Rezistență la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier - sort 10/14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	-	LA ₂₅	-	-	
	Rezistența la uzură a agregatului grosier - sort 10/14 (coeficient Micro Deval), %	M _{DE}	-	-	M _{DE20}	-	-	
Rezistență la șlefuire și abraziune	Rezistența la șlefuire	-	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Rezistența la abraziune	AAV	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane	A _N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Cloruri	-	0,01	NPD	NPD	NPD	NPD	
Compoziție/ conținut	Sulfat solubil în acid	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sulf total	-	admis	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Componente ale agregatelor naturale care reduc timpul de priză și întărirea betonului	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Conținut de carbonați în nisipul pentru stratul căii de rulare a suprafețelor de beton circulante	-	NPD	-	-	-	-	
	Stabilitatea volumului	Stabilitate volumetrică-contrație prin uscare	-	admis	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorbție de apă	Coeficient de absorbție al apei, %	WA ₂₄	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	
Substanțe periculoase	Emisii de metale grele	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Emisii de alte substanțe periculoase	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilitate față de îngheț-dezghet	Rezistența la îngheț-dezghet, %	MS	-	-	MS ₂₄	-	-	
Durabilitate față de reacția alcalii-silice	Reacția alcalii-silice	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Natura rocii	Agregat natural provenit din depozit aluvionar neconsolidat: cuarțite, roci și șisturi cuarțo-feldspatice, gresii silicioase							

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/ 2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Șef punct de lucru

Balastiera Ghioroc: 21.07.2023

