



## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: 01-S

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 Slătioara, județul Olt.**
4. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: **2+**
5. Standard armonizat: **EN 12620:2002 + A1:2008 (SREN 12620 + A1:2008).**
- Organism notificat: **AEROQ S.A. – număr de identificare 1840.**
6. Performanța declarată:



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	SR EN 12620:2002
	Granulozitate, %	G	G <sub>0,4</sub>	G <sub>4/8</sub>	G <sub>8/16</sub>	G <sub>16/22,4</sub>	G <sub>16/31,5</sub>	
	Forma agregatului grosier (indice de formă), %	SI	-	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	
	Masa volumetrică reală, Mg/ m <sup>3</sup>	ρ <sub>ri</sub>	2,71	2,65	2,67	2,67	2,66	
Puritate	Conținut de elemente cochilifere în agregat grosier, %	SC	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Părți fine, %	f	f <sub>0,075</sub>	f <sub>0,15</sub>	f <sub>0,3</sub>	f <sub>0,6</sub>	f <sub>1,2</sub>	
	Calitatea părților fine, %	MB	1	-	-	-	-	
Rezistență la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier - sort 10/14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	-	LA <sub>30</sub>	-	-	
Rezistență la șlefuire și abraziune	Rezistența la uzură a agregatului grosier - sort 10/14 (coeficient micro-Deval), %	M <sub>DE</sub>	-	-	M <sub>DE15</sub>	-	-	
	Rezistența la șlefuire	-	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Rezistența la abraziune	AAV	-	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane	A <sub>M</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Compoziție/ conținut	Cloruri	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sulfat solubil în acid	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sulf total	-	NPD	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	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Absorbție de apă	Coefficient de absorbție al apei, %	WA <sub>24</sub>	0,43	0,30	0,22	0,21	0,29	
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 <sub>24</sub>	-	-	
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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Șef punct de lucru:

Balastiera Slătioara: 21.07.2023

