



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.: 03-M

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri, clase granulare: 0/4; 4/8; 8/16; 16/22,4; 16/25; 16/31,5; 31,5/63; 0/63 mm.**
2. Utilizări preconizate: **materiale legate și nelegate hidraulic utilizate în ingineria civilă și construcția de drumuri.**
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: Cariera Malnaș, județul Covasna.
4. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: **2+**
5. Standard armonizat: **EN 13242:2002+A1:2007 (SR EN 13242+A1:2008/C91:2021).**
Organism notificat: **AEROQ S.A. – număr de identificare 1840.**
6. Performanța declarată:



Caracteristici esențiale prevăzute în anexa ZA.1 din EN 13242:2002		Simbol	Performanța declarată/ sorturi								Specificațiile tehnice armonizate
Formă, dimensiune și densitatea granulei	Clasă de granulozitate	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 4/8	Agregat grosier 8/16	Agregat grosier 16/22,4	Agregat grosier 16/25	Agregat grosier 16/31,5	Agregat grosier 31,5/63	Amestec agregat 0/63	EN 13242:2002
	Granulozitate, %	-	G _{r85}	G _{c80/20}	G _{c80/20}	G _{c80/20}	G _{c80/20}	G _{c80/20}	G _{c80/20}	G _{a85}	
	Forma agregatului grosier (indice de formă), %	SI	-	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀	-	
	Densitatea granulei	ρ _{rd}	2,71	2,56	2,57	2,57	2,57	2,55	2,65	2,58	
Puritate	Conținut de părți fine, %	f	f ₁₀	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₂	f ₉	
	Calitatea părților fine, %	MB	1	1	1	1	1	1	1	1	
Procentul de particule sfărâmate	Procentul de particule sfărâmate sau sparte și de particule rotunjite total din agregatele grosiere	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rezistența la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier - sort 10/14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	-	LA ₂₀	-	-	-	-	-	
Absorbție de apă /sucțiune	Absorbția de apă	WA ₂₄	0,33	0,33	0,21	0,31	0,26	0,20	0,31	0,19	
Compoziție/ conținut	Sulfați solubili în apă	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Componenți care influențează negativ priza și întărirea amestecurilor legate hidraulic	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Rezistența la uzură prin frecare	Rezistența la uzură a agregatelor grosiere – sort 10/14 (coeficient micro-Deval), %	M _{DE}	-	-	M _{DE15}	-	-	-	-	-	
Substanțe periculoase	Emisie de metale grele	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Emisia altor substanțe periculoase	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilitate la condițiile climatice	Eroziunea "Sonnenbrand" a bazaltului	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilitate la îngheț-dezghet	Rezistența la îngheț-dezghet, %	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Natura rocii	Andezit										

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:

Cariera Malnaș: 21.07.2023

