



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: 01-M

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **Agregate pentru beton, clase granulare: 0/4; 4/8; 8/16; 16/22,4; 16/25; 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: Cariera Malnaș, județul Covasna.
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:



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 16/25	Agregat grosier 16/31,5	EN 12620:2002
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	
	Forma agregatului grosier (indice de formă), %	SI	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₂₀	SI ₂₀	
	Masa volumetrică reală, Mg/ m ³	p _{rd}	2,71	2,56	2,57	2,57	2,57	2,55	
Puritate	Conținut de elemente cochilifere în agregat grosier, %	SC	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Părți fine, %	f	f ₁₀	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	f ₄	
	Calitatea părților fine, %	MB	1	1	1	1	1	1	
Rezistență la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier - sort 10/14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	-	LA ₂₀	-	-	-	
	Rezistența la uzură a agregatului grosier - sort 10/14 (coeficient micro-Deval), %	M _{DE}	-	-	M _{DE15}	-	-	-	
Rezistență la șlefuire și abraziune	Rezistența la șlefuire	-	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Rezistența la abraziune	AAV	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane	A _N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Cloruri	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Compoziție/ conținut	Sulfat solubil în acid	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Sulf total	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Componente ale agregatelor naturale care reduc timpul de priză și întărirea betonului	-	NPD	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	NPD
Absorbție de apă	Coefficient de absorbție al apei, %	WA ₂₄	0,33	0,33	0,21	0,31	0,26	0,20	
Substanțe periculoase	Emisii de metale grele	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Emisii de alte substanțe periculoase	-	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Durabilitate față de îngheț-dezgheț	Rezistența la îngheț-dezgheț, %	MS	-	-	MS ₁₈	-	-	-	
Durabilitate față de reacția alcalii-silice	Reacția alcalii-silice	-	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:

Sef punct de lucru:

Cariera Malnaș: 21.07.2023

