

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zzllaaaa-048050723

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

AF-b sort 0-4 mm, G_F 85 –Morlaca(concasat)

2. Utilizarea sau utilizările preconizate : cu cerințe de înaltă siguranță pentru

Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil

3. Fabricant:

**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebei Nr.5, Jud. CLUJ, România
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: office@grandemar.ro**4. Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**5. Standard armonizat: **SR EN 12620+A1:2008 (EN 12620:2002+A1:2008)**6. Organism notificat: **QUALITAS SA** cu nr. de identificare <1823> a efectuat inspecția inițială a CPF și a emis **Certificatul de conformitate a CPF cu nr. 1823 - CPR - 0023**

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale		Performanta declarata	Standarde de incercari
Clasa de granulozitate a agregatului fin -AF , d/D		Notare 0-4	SR EN 933-1
Granulozitate		Categoria G_F 85	SR EN 933-1
Puritate	Particule fine (0,063), %	Categoria f 10	SR EN 933-1
Calitate particule fine :	Albastru de metilen , g/kg	Categoria VB_F 10	SR EN 933-9
	Echivalent de nisip, %	Categoria SE 25	SR EN 933-8
Masa volumică reală după uscare, Mg/mc		Val. declarată 2,60	SR EN 1097-6
Masa volumică în vrac , Mg/mc		Val. declarată 1,49	SR EN 1097-3
Absorbția de apă, %		Val.declarată WA₂₄ 2	SR EN 1097-6
Rezistența la fragmentare	Coeficient Los Angeles	Categoria LA_{NDP}	SR EN 1097-2
Rezistența la uzură	Coeficient micro - Deval	Categoria M_{DE NDP}	SR EN 1097-1
Rezistența la polizarea	Coeficient de polizare accelerată	Categoria CPA_{NDP}	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune		Categoria AAV_{NDP}	SR EN 1097-8
Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane		Categoria AN_{NDP}	SR EN 1097-9
Durabilitate față de îngheț-dezgeț :	Pierderi de masă, %	Categoria F_{NDP}	SR EN 1367-1
	Sensibilitate Mg SO ₄ , %	Categoria MS_{NDP}	SR EN 1367-2
Durabilitate față de reacția alcalii - silice	Reacția alcalii - silice	Categoria NDP	SR EN 12620-anexa G
Stabilitate volumetrică – contracție la uscare,%		Val.de prag, < 0,075%	SR EN 1367-4
Compoziție/ conținut	Cloruri, %	Val.declarata Cl 0,004	SR EN 1744-1
	Sulfati solubili in acid, %	Categoria AS 0,8	SR EN 1744-1
	Sulf total, %	Val.de prag, S max. 1%	SR EN 1744-1
	Cons.care reduc timpul de priză și întărire beton (humus)	Val.declarată incolor	SR EN 1744-1
	Conținut de carbonat în nisipul pentru stratul căii de rulare, %	Val.declarată CO₂ NDP	SR EN 1744-1
Substanțe periculoase:	Emisii radioactive	H 3.3 Identificarea materiilor prime H 4. Controlul producției	Val. declarată NDP
	Emisii de metale grele		
	Emisii de hidrocarburi poliaromatice		
	Emisii de alte substanțe periculoase		
			SR EN 12620+A1 H 3.3 H 4

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 mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

ȘEF SECȚIE : **ing.TOMOȘ GHEORGHE****MORLACA****Data emiterii inițiale: 18 februarie 2014**