

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

0000-zzllaaaa-010030523

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**AG-b sort 16-31,5 mm, G<sub>c</sub> 90/15 - Poieni(concasat)**
- Utilizarea sau utilizările preconizate: cu cerințe de înaltă siguranță pentru:  
**Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil**
- Fabricant:  
**GRANDEMAR SA - CLUJ-NAPOCA, Str. Țebei Nr.5, Jud. CLUJ, România  
Tel. 0264-354908, Fax. 0264-354905, e-mail: [office@grandemar.ro](mailto:office@grandemar.ro)**
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
- Standard armonizat: **SR EN 12620+A1:2008 (EN 12620:2002+A1:2008)**
- 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 - 0020**
- Performanțe declarate:

| Caracteristici esențiale                                 |  | Performanța declarată   | Standarde de incercari         |
|--|--|---|--------------------------------|
| Clasa de granulozitate a agregatului grosier - AG, d/D   |  | Notare <b>16 – 31,5</b>   | SR EN 933-1                    |
| Granulozitate  |  | Categoria <b>G<sub>c</sub> 90/15</b>                            | SR EN 933-1                    |
| Puritate   | Particule fine (0,063), %  | Categoria <b>f<sub>1,5</sub></b>                                | SR EN 933-1                    |
| Calitate particule fine                                  | Albastru de metilen, g/kg  | Categoria <b>VB<sub>F</sub> NDP</b>                             | SR EN 933-9                    |
|  | Echivalent de nisip, %   | Categoria <b>SE NDP</b>   | SR EN 933-8                    |
| Formă agregat  | Coeficient de aplatizare, %                                      | Categoria <b>FI 15</b>  | SR EN 933-3                    |
|  | Coeficient de formă, %   | Categoria <b>SI 15</b>  | SR EN 933-4                    |
| Masa volumică reală după uscare, Mg/mc                   |  | Val. declarată <b>2,54</b>                                      | SR EN 1097-6                   |
| Masa volumică în vrac, Mg/mc                             |  | Val. declarată <b>1,25</b>                                      | SR EN 1097-3                   |
| Absorbția de apă, %                                      |  | Val.declarată <b>WA<sub>24</sub> 1.7</b>                        | SR EN 1097-6                   |
| Rezistența la fragmentare                                | Coeficient Los Angeles   | Categoria <b>LA 20</b>  | SR EN 1097-2                   |
| Rezistența la uzură                                      | Coeficient micro - Deval   | Categoria <b>M<sub>DE</sub> 10</b>                              | SR EN 1097-1                   |
| Rezistența la polizarea                                  | Coeficient de polizare accelerată                                | Categoria <b>CPA NDP</b>  | SR EN 1097-8                   |
| Rezistența la abraziune                                  |  | Categoria <b>AAV NDP</b>  | SR EN 1097-8                   |
| Rezistența la abraziune provocată de pneuri cu crampoane |  | Categoria <b>A<sub>N</sub> NDP</b>                              | SR EN 1097-9                   |
| Durabilitate față de îngheț-dezghet                      | Pierderi de masă, %  | Categoria <b>F 1</b>  | SR EN 1367-1                   |
|  | Sensibilitate Mg SO <sub>4</sub> , %                             | Categoria <b>MS 18</b>  | SR EN 1367-2                   |
| Durabilitate față de reacția alcalii - silice            | Reacția alcalii - silice   | Categoria <b>NDP</b>  | SR EN 12620-anexa G            |
| Stabilitate volumetrică – contracție la uscare,%         |  | Val.de prag, <b>NDP</b>   | SR EN 1367-4                   |
| Compoziție/ conținut                                     | Cloruri, %   | Val.declarată <b>CI NDP</b>                                     | SR EN 1744-1                   |
|  | Sulfatți solubili în acid, %                                     | Categoria <b>AS NDP</b>   | SR EN 1744-1                   |
|  | Sulf total, %  | Val.de prag, <b>S NDP</b>                                       | SR EN 1744-1                   |
|  | Const.care reduc timpul de priză și întărire beton (humus)       | Val.declarată <b>NDP</b>  | SR EN 1744-1                   |
|  | Conținut de carbonat în nisipul pentru stratul căii de rulare, % | Val.declarată <b>CO<sub>2</sub> NDP</b>                         | SR EN 1744-1                   |
| Substanțe periculoase                                    | Emisii radioactive   | H3.3 Identificarea materiilor prime<br>H4. Controlul producției | Val. declarată <b>NDP</b>      |
|  | Emisii de metale grele   |   |                                |
|  | Emisii de hidrocarburi poliaromatice                             |   |                                |
|  | Emisii de alte substanțe periculoase                             |   |                                |
|  |  |   | SR EN 12620+A1<br>H 3.3<br>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 POIENI: Langa Vasile Cristian** .....

**Data emiterii inițiale: 18 februarie 2014**