

## DÉCLARATION DE PERFORMANCES

Nr. 0807/3214-CPR-20190319

1. Code d'identification unique du produit type: **0807/3214**
2. Usage(s) prévu(s): **pour des routes et des autres zones de trafic**
3. Fabricant:

**LES ENROBES DE FELUY**  
**Rue Zenobe Gramme**  
**7181 Familleureux**

4. Mandataire:

**Lieven Volders**  
**COLAS BELGIUM**  
**Rue Nestor Martin 313**  
**1082 Bechem-Sainte-Agathe**

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

**System 2+**

- 6a. Norme harmonisée: **EN 13108-1:2006 + EN 13108-1/AC:2008**

Organisme(s) notifié(s): **COPRO NoBo n° 1137**

- 6b. Document d'évaluation européen: sans objet

Évaluation technique européenne: sans objet

Organisme d'évaluation technique: sans objet

Organisme(s) notifié(s): sans objet

7. Performance(s) déclarée(s):

| Caractéris-<br>tiques<br>essentielles                                                                                                                                                                                                                   | Performances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Norme utilisée |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|-----|----|------|----|-------|---|-------|-----|--|
| <b>1. Adhésivité du liant au granulat</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>2. Module de rigidité</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>3. Résistance aux déformations permanentes</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>4. Résistance à la fatigue</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>5. Adhérence</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>6. Résistance à l'abrasion</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>7. Comportement au feu</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>8. Substances dangereuses</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>9. Durabilité de caractéristiques ci-dessus par rapport au vieillissement, à la corrosion atmosphérique, à l'oxydation, à l'usure, au désenrobage, aux produits chimiques, à l'usure par pneumatiques à crampons, à l'arrachement, selon le cas.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>1, 2, 3, 4, 9</b>                                                                                                                                                                                                                                    | Température du mélange<br>150-180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>2, 3, 5, 6, 9</b>                                                                                                                                                                                                                                    | Granularité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">tamis [mm]</th> <th style="width: 50%;">passant [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">32</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">25</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">20</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">96</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">75</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">61</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">52</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">42</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">24</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0,25</td><td style="text-align: center;">19</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0,125</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0,063</td><td style="text-align: center;">6,1</td></tr> </tbody> </table> | tamis [mm]     | passant [%] | 40 | 100 | 32 | 100 | 25 | 100 | 20 | 100 | 16 | 100 | 14 | 100 | 12 | 100 | 10 | 96 | 8 | 75 | 6 | 61 | 4 | 52 | 2 | 42 | 1 | 32 | 0,5 | 24 | 0,25 | 19 | 0,125 | 8 | 0,063 | 6,1 |  |
| tamis [mm]                                                                                                                                                                                                                                              | passant [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                      | 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                       | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                       | 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                       | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                       | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 0,5                                                                                                                                                                                                                                                     | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 0,25                                                                                                                                                                                                                                                    | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 0,125                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| 0,063                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |
| <b>1, 2, 3, 4, 5, 6, 9</b>                                                                                                                                                                                                                              | Teneur en liant: 4,8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |     |    |      |    |       |   |       |     |  |

## DÉCLARATION DE PERFORMANCES

Nr. 0807/3214-CPR-20190319

|                  |                                                          |          |
|------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 1, 2, 3, 4, 5, 9 | Teneur en vides:                                         |          |
|                  | Vmin3,5                                                  | Vmax10,0 |
| 3, 9             | Vides dans les granulats: VMaminNPD                      |          |
| 3, 9             | Vides remplis par le bitume:                             |          |
|                  | VFBmin65                                                 | VFBmax83 |
| 1, 9             | Sensibilité à l'eau: ITR70                               |          |
|                  | EN 12697-12<br>méthode A                                 |          |
| 3, 9             | Résistance aux déformations permanentes: P10             |          |
|                  | Valeur Marshall pour l'application sur l'aéroports:      |          |
| 3, 9             | Stabilité Marshall minimale:                             | SminNPD  |
|                  | Stabilité Marshall maximale:                             | SmaxNPD  |
|                  | Fluage Marshall:                                         | FNPD     |
|                  | Rapport Marshall minimum:                                | QminNPD  |
| 6, 9             | Résistance à l'abrasion par pneumatiques à crampons: NPD |          |
| 7, 9             | Comportement au feu: NPD                                 |          |
| 8, 9             | Substances dangereuses: NPD                              |          |

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique: sans objet

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionnée ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Lieven Volders

À Familleureux

le 07/05/2019

Signature

i.o. Anja Lahousse

