

Ion PUHA



**ANEXA nr. 2**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-197-2021**

| Caracteristici esențiale                                                                       | Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice: |                  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------|
|                                                                                                | C60B2                                             | C65B2            | C50B4 *            |
| pH emulsie la 25°C                                                                             | 2,12                                              | 2,31             | -                  |
| Conținut de liant, %                                                                           | 58-62<br>Clasa 6                                  | 63-67<br>Clasa 7 | 48-52<br>Clasa 4   |
| Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammer)                                  | <110<br>Clasa 2                                   | <110<br>Clasa 2  | -                  |
| Comportament la rupere (indice de rupere cu filer standard Sikasoil)                           | -                                                 | -                | 110-195<br>Clasa 4 |
| Omogenitatea                                                                                   | ≤ 0,5                                             | ≤ 0,5            | ≤ 0,5              |
| Reziduu pe sita de 0,5 mm, %                                                                   | Clasa 4                                           | Clasa 4          | Clasa 4            |
| Rest pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm), % | ≤ 0,5<br>Clasa 3                                  | ≤ 0,5<br>Clasa 3 | -                  |
| Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat granit – Gayvoron)      | ≥ 90<br>Clasa 3                                   | ≥ 90<br>Clasa 3  | -                  |
| Viscozitate, s:                                                                                | 15-70                                             | 15-70            | 40-130             |
| -timp de curgere, duza de 2 mm, la 40°C                                                        | Clasa 3                                           | Clasa 3          | Clasa 4            |
| Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm, %                    | ≤ 0,5<br>Clasa 4                                  | ≤ 0,5<br>Clasa 4 | ≤ 0,5<br>Clasa 4   |
| <b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT:</b>                                                   |                                                   |                  |                    |
| Metoda de rupere a liantului:                                                                  | Prin evaporare                                    | Prin evaporare   | -                  |
| Consistența la temperatura intermediară de exploatare:                                         | ≤ 100                                             | ≤ 100            | NPD                |
| -Penetrația la 25°C, 0,1 mm                                                                    | Clasa 3                                           | Clasa 3          |                    |
| Consistența la temperatura ridicată de exploatare:                                             | ≥ 43                                              | ≥ 43             | NPD                |
| -Punct de înmuiere, °C                                                                         | Clasa 6                                           | Clasa 6          |                    |
| <b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT:</b>                                                   |                                                   |                  |                    |
| Metoda de stabilizare a liantului recuperat                                                    | -                                                 | -                | -                  |
| Durabilitate etapa I: Consistența la temperatură intermediară de exploatare:                   | ≤ 100                                             | ≤ 100            | NPD                |
| -penetrația la 25°C, 0,1 mm                                                                    | Clasa 3                                           | Clasa 3          |                    |
| Durabilitate etapa I: Consistența la temperatură ridicată de exploatare:                       | ≥ 46                                              | ≥ 46             | NPD                |
| -punct de înmuiere, °C                                                                         | Clasa 5                                           | Clasa 5          |                    |

\* modificat 06.03.2024



**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 1**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-197-2021**

**Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014**

| Notare produs conform EN 13808 | Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului) | Denumirea completă                                                                                                                     | Utilizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C60B2                          | C60B2                                                  | Tip C60B2, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2.                                          | <p>Tratamente bituminoase executate la rece;</p> <p>Amorsarea, etanșarea și badijonarea suprafețelor poroase;</p> <p>Amorsări la suprafețele de îmbrăcămînți bituminoase pe strat de suport de beton de ciment sau macadam cimentat;</p> <p>Impregnarea materialelor geotextile și fixarea armaturii din materialele geosintetice în cazul execuției straturilor bituminoase armate cu aceste produse pentru împiedicarea transmiterii rosturilor și/sau fisurilor din stratul suport;</p> <p>Lucrări de reparații ale îmbrăcămînților rutiere bituminoase prin procedeul stropirilor succesive;</p> <p>Stropirea taluzelor de pământ pentru consolidarea acestora</p> |
| C65B2                          | C65B2                                                  | Tip C65B2, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2, cu sau fără agent de îngroșare TIXOPOLL. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C50B4 *                        | C50B4                                                  | Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\* modificat 06.03.2024

**Director General**

**Ion PUHA**

