

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>2032          |
| Хайделберг Материалс Девня<br>Промислена зона, 9160, Девня, България<br>www.heidelbergmaterials.bg |
| 23                                                                                                 |
| HMD/CPR-20/01<br>2032-CPR-23.5B                                                                    |
| EN 197-1:2011                                                                                      |
| Смесен Портландцимент БДС EN 197-1 – CEM II/B-M (P-LL) 42,5 N<br>(BRAVO CEM)                       |
| Цимент за производство на бетонови смеси, строителни разтвори и други.                             |
| Експлоатационните показатели са оценени в съответствие с БДС EN 197-1:2011                         |

### ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ HMD/CPR-20/01

към кантарна бележка №  
«kno» / «date»

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Уникален идентификационен код на типа продукт:<br>2. Търговско име<br>3. Тип<br>4. Предвидена употреба/употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация<br>5. Производител:<br>6. Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт<br>7. Хармонизиран стандарт<br>8. Нотифициран орган по сертификация на продукти | Смесен Портландцимент – CEM II/B-M (P-LL) 42,5 N<br><b>BRAVO CEM</b><br>Смесен Портландцимент – CEM II/B-M (P-LL) 42,5 N<br><b>Цимент за производство на бетонови смеси, строителни разтвори и други.</b><br><b>„Хайделберг Материалс Девня“ АД</b> , Промислена зона, 9160, Девня, България, www.heidelbergmaterials.bg<br><b>Система 1+</b><br><b>EN 197-1:2011</b><br><b>Нотифициран орган за сертифициране на продукти NB 2032</b><br><b>(2032, Научноизследователски строителен институт НИСИ)</b> , извърши определянето на типа продукт въз основа на изпитване на типа (включително вземане на проби), първоначална инспекция на завода производител и производствения контрол в предприятието, непрекъснат мониторинг, преценка и оценка на производствения контрол и контролно изпитване на проби, взети преди пускане на продукта на пазара по Система 1+ и издаден сертификат за постоянство на експлоатационните характеристики, номер: 2032-CPR-23.5B |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 9. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики                                           | Експлоатационни показатели    | Хармонизирана техническа спецификация |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Обикновени цименти, състав и композиция, (под-класове)              | CEM II / B-M (P-LL)<br>42,5 N | БДС EN 197-1:2011                     |
| Якост на натиск, ранна 2 дни                                        | ≥ 10 MPa                      | БДС EN 196-1                          |
| стандартна 28 дни                                                   | ≥ 42.5 MPa ≤ 62.5 MPa         |                                       |
| Време на свързване                                                  | ≥ 60 min                      | БДС EN 196-3                          |
| Обемопостоянство - Разширение                                       | ≤ 10 mm                       |                                       |
| Съдържание на сулфати (като SO <sub>3</sub> )                       | ≤ 3.5 %                       | БДС EN 196-2                          |
| Съдържание на хлориди                                               | ≤ 0.10 %                      |                                       |
| Определяне на опасни вещества - Съдържание на водоразтворим хром VI | ≤ 2 ppm *                     | БДС EN 196-10                         |

\* Не се прилага за цименти и смеси съдържащи цимент, които се използват в контролирани, затворени и напълно автоматизирани процеси, при които циментът и смесите, съдържащи цимент се обработват изцяло от машини и при които няма възможност за контакт с кожата. За продукти, съдържащи добавка, която намалява съдържанието на водоразтворим хром Cr<sup>6+</sup> съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, производителят посочва срока на действие на добавката при спазване на условията за съхранение на цимента. Този срок за цимент в торби е до 3 месеца от датата на опаковане, посочена на опаковката и до 1 месец от датата на продажба на цимент в насипно състояние

Подписано за и от името на производителя от:  
Девня, 29.05.2026

Надежда Чанкова  
Мениджър Качество

