

**BLAST-FURNACE CEMENT - WHITE /  
HOCHOFENZEMENT - WEISS  
**CEM III/A 42,5R****

Rohožník White

|                                                                     |                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| <u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>                        |                     | <b>2026</b> |
| <u>Fineness / Feinheit</u>                                          |                     |             |
| Specific surface / Spezifische Oberfläche                           | cm <sup>2</sup> /g  | 4000 - 4900 |
| Residue on 0,045 mm sieve /<br>Siebrückstand, Sieb 0,045 mm         | %                   | 1,0 – 3,5   |
| <u>Soundness (Expansion/ Le Chat) /<br/>Dehnungsmass (Le Chat.)</u> |                     |             |
|                                                                     | mm                  | 1,0 – 2,5   |
| <u>Water demand / Wasseranspruch</u>                                |                     |             |
|                                                                     | %                   | 28,0 - 31,0 |
| <u>Setting time / Erstarrungszeiten</u>                             |                     |             |
| Initial / Erstarrungsbeginn                                         | Min.                | 100 - 150   |
| Final / Erstarrungsende                                             | Min.                | 160 - 210   |
| <u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u>                       |                     |             |
| at 2 days / nach 2 Tagen                                            | N/mm <sup>2</sup>   | 20,0 – 26,0 |
| at 28 days / nach 28 Tagen                                          | N/mm <sup>2</sup>   | 55,0 – 62,0 |
| <u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u>          |                     |             |
| Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand                           | %                   | 0,5 – 1,0   |
| Cl <sup>-</sup>                                                     | %                   | < 0,1       |
| Na <sub>2</sub> O- equivalent / Äquivalent                          | %                   | < 0,6       |
| SO <sub>3</sub>                                                     | %                   | 2,0 – 3,0   |
| Whiteness / Hellbezugswert Ry:                                      | %                   | 78,0 – 81,0 |
| Specific gravity / Rohdichte (ca.):                                 | kg/ dm <sup>3</sup> | 3,10        |
| Bulk density / Schüttdichte (ca.):                                  | kg/ dm <sup>3</sup> | 1,05        |

Rohožník (SK), February 5th, 2026




Quality Manager signature