

**PORTLAND LIMESTONE CEMENT – WHITE
PORTLANDKALKSTEINZEMENT – WEISS
CEM II/A-LL 52,5 N - (EN 197-1)**

Rohožník White

| | | | |
|---|---------------------|-------------|--------------------------|
| <u>Control Period / Überwachungszeitraum</u> | | 2024 | |
| <u>Fineness / Feinheit</u> | | | |
| Specific surface / Spezifische Oberfläche | cm ² /g | 3750 - 4250 | |
| Residue on 0,045 mm sieve / Siebrückstand, Sieb 0,045 mm | % | 3,5 – 12,0 | |
| <u>Soundness (Expansion/ Le Chat) / Dehnungsmass (Le Chat.)</u> | | | |
| | mm | 0,5 – 2,0 | ≤ 10 mm |
| <u>Water demand / Wasseranspruch</u> | | | |
| | % | 26,0 – 29,0 | |
| <u>Setting time / Erstarrungszeiten</u> | | | |
| Initial / Erstarrungsbeginn | Min. | 115 - 165 | ≥ 45 Min. |
| Final / Erstarrungsende | Min. | 150 - 210 | |
| <u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u> | | | |
| at 2 days / nach 2 Tagen | N/mm ² | 28,0 – 38,0 | ≥ 20,0 N/mm ² |
| at 28 days / nach 28 Tagen | N/mm ² | 55,0 – 65,0 | ≥ 52,5 N/mm ² |
| <u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u> | | | |
| Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand | % | 0,1 – 0,25 | |
| Loss on ignition / Glühverlust | % | 4,0 – 5,0 | |
| Cl ⁻ | % | < 0,1 | ≤ 0,1 % |
| Na ₂ O- equivalent / Äquivalent | % | < 0,6 | |
| SO ₃ | % | 2,5 – 3,5 | ≤ 4,0 % |
| Whiteness / Hellbezugswert Ry: | % | 81,0 – 83,5 | |
| Specific gravity / Rohdichte (ca.): | kg/ dm ³ | 3,10 | |
| Bulk density / Schüttdichte (ca.): | kg/ dm ³ | 1,05 | |

Rohožník (SK), April 10th, 2024




Quality Manager signature