

# IZJAVA O LASTNOSTIH

## CONTRAGRESS

EN 197-1 – CEM I 42,5 N – SR 0 WT 27 brez C<sub>3</sub>A

Nizka vsebnost kromatov v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Portlandski cement v skladu s standardom ÖNORM EN 197-1:2011,

obrat Retznei WT 27 brez C<sub>3</sub>A v skladu s standardom ÖNORM B 3327-1:2005

CE-oznaka 2523-CPR-0044, ÜA: R-1.1.1-18-1279

Zunanji nadzor s strani VÖZ-ZERT



### PODROČJE UPORABE:

Ta vrsta cementa je zaradi svoje sestave še posebej primerna za zgradbe in betonske dele v skladu z avstrijskim betonskim standardom ÖNORM B 4710-1 oz. s smernicami ÖBV, ki prihajajo v stik z vodo, prstjo in kamninami, ki vsebujejo sadro in/ali druge sulfate. Za to vrsto cementa so značilni tudi nizko nastajanje toplote, dobra obdelavnost, majhna potreba po vodi in odlično naknadno strjevanje. Uporaba torej sega od posebnih gradbenih betonov, konstrukcij čistilnih naprav, vodotesnih armiranobetonskih konstrukcij, notranjih lupin predorov do visokozmogljivih betonov (razred tlačne trdnosti betona nad C 50/60).

| LASTNOSTI<br>V SKLADU S STALNIM INTERNIM NADZOROM       | PARAMETRI | ZAHTEVE STANDARDA               |                        |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------|
|                                                         |           | ÖNORM EN<br>197-1:2011          | ÖNORM<br>B 3327-1:2005 |
| Gostota v kg/dm <sup>3</sup>                            | 3,14      | –                               | –                      |
| Tlačna trdnost (pri 20 °C) v MPa (= N/mm <sup>2</sup> ) | 1 dan     | –                               | ≥ 6                    |
|                                                         | 2 dneva   | ≥ 10                            | –                      |
|                                                         | 7 dni     | –                               | –                      |
|                                                         | 28 dni    | ≥ 42,5 ≤ 62,5                   | –                      |
| Finost mletja (Blainova vrednost) v cm <sup>2</sup> /g  | 3.800     | –                               | ≤ 5% nihanje           |
| Začetek strjevanja (pri 20 °C) v min.                   | 220       | ≥ 60                            | ≥ 90                   |
| Krvavenje betona v cm <sup>3</sup> po 120 min.          | 8         | –                               | ≤ 20                   |
| Razvoj toplote v J/g cementa po 15 h                    | 180       | –                               | ≤ 210                  |
| Odpornost proti sulfatom oz. brez C <sub>3</sub> A      | da        | 0% C <sub>3</sub> A v klinkerju | Brez C <sub>3</sub> A  |

Oblika dobave: Razsuto v (silosih) tovornjakov ali v železniških vagonih

Skladiščenje: suho, zaprto v silosu, zaščititi pred vdorom vlage Rok

Uporabe (nizka vsebnost kromatov): Suho v silosu 1 mesec

Barva v prahu: svetlo siva, možna barvna odstopanja od drugih vrst cementa

Veljavno od 01. 04. 2023

Zahtevajte oz. upoštevajte varnostni list

Holcim (Österreich) GmbH  
Vertrieb

1020 Dunaj, Trabrennstraße 2A  
Tel. +43 1 58889-0  
E-pošta: marketing.austria@holcim.com

[www.holcim.at](http://www.holcim.at)

