

# IZJAVA O LASTNOSTIH

## ECOPlanet RC

### CEM II/C-M (S-F) 42,5 N

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

Portlandski kompozitni cement s posebej nizkimi emisijami CO<sub>2</sub> in največjo vsebnostjo recikliranih materialov (> 50%), Obrat Retznei

Certificirano s strani Avstrijskega inštituta za gradbeno tehnologijo – OIB, BTZ-0047

Zunanji nadzor s strani VÖZ-ZERT

Vsebnost CO<sub>2</sub> v skladu z ÖNORM B 4710-1: < 10%

Glede na zunanji nadzor izpolnjuje zahteve z oznako WT38 (ÖNORM B 3327-1)

#### PODROČJE UPORABE:

Primerno za vse običajne aplikacije v skladu s standardom ÖNORM B 4710-1, še posebej za masivnejše konstrukcijske elemente. Ni primeren za uporabo v betonu, ki je izpostavljen ciklom zmrzovanja in odmrzovanja. Zaradi povečanega deleža žlindre ga lahko obdelujemo nekoliko dlje, vendar je razvoj njegove trdnosti nekoliko počasnejši. Zaradi zmanjšane vsebnosti klinkerja ECOPlanet RC zahteva daljšo naknadno obdelavo in ga je treba zaščititi pred hitrim izsuševanjem.

LASTNOSTI V SKLADU S STALNIM INTERNIM NADZOROM	PARAMETRI	ZAHTEVE STANDARDA	
		ÖNORM EN 197-1	ÖNORM B 3327-1:2005
Gostota v kg/dm <sup>3</sup>	2,95	–	–
Tlačna trdnost (pri 20°C) v MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	1 dan 2 dneva 7 dni 28 dni	– ≥ 10 – ≥ 42,5 ≤ 62,5	≥ 8 – – –
Finost mletja (vrednost Blain) in cm <sup>2</sup> /g	5.000	–	≤ 5% nihanje
Začetek strjevanja (pri 20°C) v min	210	≥ 60	≥ 90
Krvavenje betona v cm <sup>3</sup> po 120 min	6	–	≤ 15
Sproščanje toplote v J/g cementa po 15 h	200	–	≤ 290
Odpornost na sulfate oz. brez C <sub>3</sub> A	ne	–	–

Odobreno za naslednje razrede izpostavljenosti:

X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XW1, XW2, XF1, XF2,

XF3, XF4, XA1L in XA2L

V skladu z opombo „o“ Tabela 23 oz. 24 standarda ÖNORM B 4710-1

Oblika dobave:

Razsuto v (silosih) tovornjakov ali železniških vagonih

Skладиščenje:

suho, zaprto v silosu, zaščita pred vdorom vlage,

Rok uporabe

(nizka vsebnost rkomatov):

Suho v silosu 1 mesec

Barva v prahu:

svetlo siva, možna barvna odstopanja od drugih vrst cementa

Veljavno od 1.4.2025

Zahtevajte oz. upoštevajte varnostni list

Holcim (Österreich) GmbH Vertrieb

1020 Wien, Trabrennststraße 2A

Tel. +43 1 58889-0

E-Mail: marketing.austria@holcim.com

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

