

IZJAVA O LASTNOSTIH IZDELKA

ECOPlanet RAPID

EN 197-1 – CEM II/B-M (S-L) 42,5 R WT 42

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

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

obrat Retznei

WT 42 v skladu z ÖNORM B 3327-1:2005

Oznaka CE 2523-CPR-0230, ÜA: R-1.1.1-18-1279

Zunanji nadzor s strani VÖZ-ZERT

Vsebnost CO₂ v skladu z ÖNORM B 4710-1: < 10 mas.%%



PODROČJE UPORABE:

Primerno za bistvene aplikacije v skladu z avstrijskim standardom za beton ÖNORM B 4710-1 oz. smernicami ÖBV. Portlandski cement je cement najvišjega trdnostnega razreda z normalnimi časi vezanja, vendar s hitrejšim procesom strjevanja, kar omogoča zgodnejše razopaževanje in hitrejšo obremenjevanje betonskih elementov. Zaradi hitrejšega strjevanja je ta vrsta cementa priporočljiva tudi za betoniranje pri nizkih temperaturah, zlasti pod 10 °C. Posebej je primeren za transportni beton in montažne betonske elemente.

LASTNOSTI V SKLADU S STALNIM LASTNIM NADZOROVANJEM	REFERENČNE VREDNOSTI	STANDARDNE ZAHTEVE	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Gostota v kg/dm ³	3,03	–	–
Tlačna trdnost (pri 20 °C) v MPa (= N/mm ²)	1 dan	–	≥ 11
	2 dni	≥ 20	–
	7 dni	–	–
	28 dni	≥ 42,5 ≤ 62,5	–
Finost mletja (vrednost Blaine) v cm ² /g	5.100	–	≤ 5 % nihanja
Začetek strjevanja (pri 20 °C) v min	140	≥ 60	≥ 90
Mikrosegregacijsko izločanje vode v cm ³ po 120 min	5	–	≤ 15
Razvoj toplote v J/g cementa po 15 h	260	–	≤ 310
Odpornost proti sulfatom oz. brez C ₃ A	ne	–	–

XF1 do XF4 dokazano v skladu z opombo "o" tabele 23 oz. tabele 24 ÖNORM B 4710-1

Oblika ob dostavi: razsuto, v (silos)tovornjaku ali železniškem vagonu

Skladiščenje: Suho, zaprto v silosu, zaščiteno pred vlago

Rok uporabnosti (z nizko vsebnostjo kromata): Suho v silosu 1 mesec

Barva kot prah: svetlo siva, možne so barvne razlike v primerjavi z drugimi vrstami oz. razredi cementa

Veljavno od 01.05.2025

Zahtevajte oz. upoštevajte varnostni list

Holcim (Österreich) GmbH
Vertrieb

1020 Dunaj, Trabrennstraße 2A

Tel. +43 1 58889-0

E-naslov: marketing.austria@holcim.com

www.holcim.at

