

IZJAVA O LASTNOSTIH

ECOPlanet SCHWARZ (ČRNA)

EN 197-1 – CEM II/B-M (S-L) 42,5 N WT 38

Nizka vsebnost kromatov v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Portlandski kompozitni cement v skladu s standardom

ÖNORM EN 197-1:2011, Obrat Werk Retznei WT 38 v skladu s standardom ÖNORM B 3327-1:2005

Vsebnost CO₂ po standardu ÖNORM B 4710-1: < 10 %

Oznaka CE: 2523-CPR-0152, ÜA: R-1.1.1-18-1279

Nadzor s strani eksternega inštituta FI Združenja avstrijske cementne industrije (VÖZ)

PODROČJE UPORABE:

Primerno za glavna področja uporabe v skladu z avstrijskim standardom za beton ÖNORM B 4710-1 oz. v skladu s smernicami ÖVBB. Posebej primerno za transportni beton in notranje lupine tunelov, saj se tu združujejo pozitivne lastnosti apnenca (obdelovalnost, sposobnost zadrževanja vode) in žindre (nizka potreba po vodi, dobro naknadno strjevanje, dobra črpalna moč). Predelava in naknadna obdelava kot pri drugih CEM 42,5. Za hladno sezono, ko zunanja temperatura pade pod 10 °C, se priporoča razred trdnosti 42,5 R (der grüne®).

LASTNOSTI V SKLADU Z LASTNIM NADZOROM	REFERENČNE VREDNOSTI	ZAHTEVE STANDARDA	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Gostota v kg/dm ³	3,01	–	–
Tlačna trdnost (pri 20 °C) v MPa (= N/mm ²)	1 dan	–	≤ 8
	2 dneva	≥ 10	–
	7 dni	–	–
	28 dni	≥ 42,5 ≤ 62,5	–
Upogibna trdnost (pri 20 °C) 28 dni v MPa	–	–	–
Finost mletja (Blainova vrednost) v cm ² /g	4.700	–	≤ 5% nihanje
Čas začetka vezanja (pri 20 °C) v min	195	≥ 60	≥ 90
Mikrosegregacijsko izločanje vode v cm ³ po 120 min	11	–	≤ 15
Sproščanje toplote v J/g cementa po 15 h	250	–	≤ 290
Obstojnost sulfata oz. brez C ₃ A	ne	–	–

XF1 do XF4 dokazano v skladu z opombo »o« Tabela 23 oz. tabela 24 standarda ÖNORM B 4710-1

Oblika dostave:

Razsuto v (silosih) tovornjakih ali železniških vagonih

Skladiščenje:

Suho, zaprto v silosu, zaščiteno pred vdorom vlage

Rok trajanja (nizka vsebnost kromatov): Sušimo v silosu 1 mesec

Barva v prahu:

Svetlo siva, barvne razlike so mogoče pri drugih vrstah cementov

Veljavno od 1. 4. 2023

Zahtevajte ali upoštevajte varnostni list

Holcim (Österreich) GmbH
Prodaja Avstrija

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

www.holcim.at

