

## Izjava o lastnostih

V skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 Priloga III

Št: TTK – D – 1812-4 / 4

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

**Cementol® Zeta PLUS**

2. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jo predvideva proizvajalec:

**SIST EN 934 – 2 / T2 ; T3.1 ; T3.2**

**Kemijski dodatek za beton:**

**T2: Reduktor vode / plastifikator**

**T3.1 / T3.2: Visokoučinkoviti reduktor vode / superplastifikator**

3. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11 (5):

**TKK Proizvodnja kemičnih izdelkov d.o.o.**

**Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija**

**tel: +386 (0)5 3841 301, fax: +386 (0)5 3841 390 / 3841 391, e-pošta: [info@tkk.si](mailto:info@tkk.si)**

4. Sistem ali sistemi ocenjevanja ali preverjanja nespremenljivosti gradbenega proizvoda kot je določeno v prilogi V:

**Sistem 2+**

5. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja **harmonizirani standard**:

**SIST EN 934 – 2:2009 + A1:2012**

**Priglašeni certifikacijski organ št. 1404: ZAG – Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana.**

6. Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	Lastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije
Znižanje deleža vode	Preskusna mešanica ≥ 5 % glede na kontrolno mešanico	SIST EN 934-2 (Tabela 2)
Tlačna trdnost	<u>Pri 20 °C in 7 ter 28 dni:</u> Preskusna mešanica ≥ 110 % kontrolne mešanice	SIST EN 934-2 (Tabela 2)
Znižanje deleža vode	Preskusna mešanica ≥ 12 % glede na kontrolno mešanico	SIST EN 934-2 (Tabela 3.1)
Tlačna trdnost	<u>Pri 20 °C in 1 dan:</u> Preskusna mešanica ≥ 140 % kontrolne mešanice <u>Pri 20 °C in 28 dni:</u> Preskusna mešanica ≥ 115 % kontrolne mešanice	SIST EN 934-2 (Tabela 3.1)
Povečanje konsistence	Povečanje poseda ≥ 120 mm glede na začetni (30 ± 10) mm Povečanje razleza ≥ 160 mm glede na začetni (350 ± 20) mm	SIST EN 934-2 (Tabela 3.2)
Stalnost konsistence	Po 30 min konsistenca poskusne mešanice ne sme biti nižja od začetne vrednosti konsistence kontrolne mešanice	SIST EN 934-2 (Tabela 3.2)
Tlačna trdnost	<u>Pri 20 °C in 28 dni:</u> Preskusna mešanica ≥ 90 % kontrolne mešanice	SIST EN 934-2 (Tabela 3.2)
Vsebnost zraka v svežem betonu	Preskusna mešanica ≤ +2 vol. % glede na kontrolno mešanico	SIST EN 934-2 (Tabela 2/3.1/3.2)
Vsebnost kloridov	≤ 0,10 % na maso izdelka	SIST EN 934-1
Vsebnost alkalij	< 3,0 % na maso izdelka	SIST EN 934-1
Korozijsko obnašanje	Vsebuje samo snovi iz seznamov A.1 in A.2 v Dodatku A	SIST EN 934-1
Vsebnost nevarnih snovi	Ustreza zahtevam iz točke 4.3	SIST EN 934-2

7. Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 6. Za izdajo te izjave o lastnostih, je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 3.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

**Ime in priimek:**

Katarina Clemente, univ.dipl.kem.

**Položaj:**

Produktni vodja programa DODATKI

**Kraj in datum:**

Srpenica, 27.02.2017

**Podpis:**

