

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Sukladna s Regulativom [EU] br. 305/2011, Prilog III

Broj: **TKK - D - 4411-1/5**

1. Jedinствена identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

### **Cementol Expert Hiperplast 179**

2. Namjeravana uporaba ili namjeravane uporabe građevnog proizvoda, u skladu s važećom harmoniziranom tehničkom specifikacijom, kako ih predviđa proizvođač:

**HRN EN 934-2 / T3.1 i T3.2**

**Dodatak betonu:**

**Superplastifikator**

3. Ime, registrovani trgovački naziv ili registrirana robna marka i kontaktna adresa proizvođača, kako je potrebno sukladno članku 11. stavku 5:

**TKK Proizvodnja kemičnih izdelkov, d.o.o.**  
**Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija**  
**Tel: +386 (0)5 3841 300, e-mail: [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com)**

4. Sustav ili sustavi ocenjivanja i provjere stalnosti svojstva građevnog proizvoda, kako je utvrđeno u Prilogu V:

**Sustav 2+**

5. U slučaju Izjave o svojstvima u vezi s građevnim proizvodom obuhvaćenom važećom harmoniziranom normom:

**HRN EN 934-2: 2009 + A1: 2012**

Nadležno lice br. **NB 1404: ZAG – Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, SI-1000 Ljubljana, Slovenija**

6. Deklarirana svojstva:

| <b>Bitne karakteristike</b> | <b>Svojstva</b>   | <b>Harmonizirana tehnička specifikacija</b> |
|-----------------------------|---|---|
| Smanjivanje vode            | Ispitna mješavina $\geq 12$ % u odnosu na kontrolnu mješavinu | HRN EN 934-2 [Tablica 3.1]                  |

|                                |   |                                  |
|--------------------------------|---|----------------------------------|
| Tlačna čvrstoća                | <u>Nakon 1 dana na 20 °C:</u><br>Ispitna mješavina $\geq$ 140 % kontrolne mješavine<br><u>Nakon 28 dana na 20 °C:</u><br>Ispitna mješavina $\geq$ 115 % kontrolne mješavine               | HRN EN 934-2 [Tablica 3.1]       |
| Povećanje konzistencije        | Povećanje slijeganja $\geq$ + 120 mm u odnosu na početno slijeganje [30 $\pm$ 10] mm<br><br>Povećanje rasprostiranja $\geq$ + 160 mm u odnosu na početno rasprostiranje [350 $\pm$ 20] mm | HRN EN 934-2 [Tablica 3.2]       |
| Zadržavanje konzistencije      | Nakon 30 min konzistencija ispitne mješavine ne sme biti niža od početne vrijednosti konzistencije kontrolne mješavine  | HRN EN 934-2 [Tablica 3.2]       |
| Tlačna čvrstoća                | <u>Nakon 28 dana na 20 °C:</u><br>Ispitna mješavina $\geq$ 90 % kontrolne mješavine   | HRN EN 934-2 [Tablica 3.2]       |
| Sadržaj zraka u svježem betonu | Ispitna mješavina $\leq$ +2 vol.% u odnosu na kontrolnu mješavinu   | HRN EN 934-2 [Tablice 3.1 i 3.2] |
| Sadržaj klorida                | $\leq$ 0,10 % na težinu proizvoda   | HRN EN 934-1                     |
| Sadržaj alkalija               | < 3,0 % na težinu proizvoda   | HRN EN 934-1                     |
| Utjecaj na koroziju            | Sadrži samo tvari iz popisa A.1 in A.2 Priloga A  | HRN EN 934-1                     |
| Sadržaj opasnih tvari          | Ispunjava zahtjeve iz točke 4.3   | HRN EN 934-2                     |

7. Svojstvo proizvoda utvrđenog u točki 1 je u skladu s deklariranim svojstvima u točki 6. Ova Izjava o svojstvima objavljena je pod isključivom odgovornošću proizvođača identificiranog u točki 3.

Za proizvođača i u njegovo ime:

**Ime i prezime:**

Marko Štrukelj

**Pozicija:**

Voditelj odjela za upravljanje proizvodima,  
marketing i razvoj

**Kraj i datum:**

Srpenica, 08.12.2023

**Potpis:**



**TKK** TKK d. o. o.  
Srpenica 1  
5224 Srpenica  
Slovenija