

## DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

Broj: **TKK – D – 1008 / 5**

1. Naziv i/ili oznaka tipa građevinskog proizvoda:

**Cementol® Expert Eta S**

2. Predviđena upotreba ili upotrebe građevinskog proizvoda u skladu sa odgovarajućom srpskom tehničkom specifikacijom ili tehničkim propisom:

**Aerant – hemijski dodatak betonu**

**Pravilnik o tehničkim zahtevima za hemijske dodatke betonu, mlaznom betonu, malteru i inekcionoj masi za kablove za prethodno naprezanje [“Službeni glasnik RS”, broj 39/2019]:**

**T: B1.1 / B1.2**

3. Ime i adresa proizvođača:

**TKK Proizvodnja kemičnih izdelkov, d.o.o.  
Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Slovenija**

**Tel: +386 (0)5 3841 300, Fax: +386 (0)5 3841 390, e-mail: [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com)**

4. Ime i adresa uvoznika:

**TKK Beograd, d.o.o.**

**Batajnički drum 8e, 11080 Zemun-Beograd, Srbija**

**Tel/Fax: +381 (0)11 3169 110, e-mail: [info.rs@tkk-group.com](mailto:info.rs@tkk-group.com)**

5. Sistem ili sistemi ocenjivanja i verifikacije stalnosti performansi građevinskog proizvoda [AVCP], utvrđena odgovarajućom srpskom tehničkom specifikacijom ili tehničkim propisom:

**Sistem nije propisan**

6.a Primenjeni tehnički propis:

**Pravilnik o tehničkim zahtevima za hemijske dodatke betonu, mlaznom betonu, malteru i inekcionoj masi za kablove za prethodno naprezanje [“Službeni glasnik RS”, broj 39/2019]**

Imenovano telo ili imenovana tela za ocenjivanje i verifikaciju stalnosti performansi:

**I 30**

**Institut IMS a.d. Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43, 11000 Beograd, Srbija**

## 7. Spisak bitnih karakteristika I performance bitnih karakteristika

Specifični zahtevi za hemijske dodatke betonu koji utiču na bitne karakteristike cementne paste I maltera

Bitna karakteristika	Performanse	Tehnički propis
Vreme vezivanja	Početak vezivanja $\geq 60$ min <sup>1)</sup>	Pravilnik o tehničkim zahtevima za hemijske dodatke betonu, mlaznom betonu, malteru i inekcionoj masi za kablove za prethodno naprezanje ["Službeni glasnik RS", broj 39/2019]: Tabela: B1.1
Sadržaj vazduha	$\leq +4$ vol.% u obziru na kontrolnu mešavinu	
Pritisna čvrstoća	U odnosu na kontrolnu mešavinu: $\leq 5$ % smanjenje za svaki % dodatno uvučenog vazduha	

<sup>1)</sup>Za klase cementa 52,5 početak vremena vezivanja ne sme biti kraći od 45 min

Specifični zahtevi za hemijske dodatke betonu koji utiču na bitne karakteristike svežeg I očvrslrog betona

Bitna karakteristika	Performanse	Tehnički propis
Sadržaj vazduha	U odnosu na kontrolnu mešavinu: $\geq +2,5$ vol.% <sup>2)</sup>	Pravilnik o tehničkim zahtevima za hemijske dodatke betonu, mlaznom betonu, malteru i inekcionoj masi za kablove za prethodno naprezanje ["Službeni glasnik RS", broj 39/2019]: Tabela: B1.2
Karakteristike vazdušnih pora u očvrslom betonu: Faktor razmaka	$\leq 0,200$ mm	
Pritisna čvrstoća	U odnosu na kontrolnu mešavinu: - nakon 1 dana: nema zahteva - nakon 3 dana: 90 % - nakon 7 dana: 90 % - nakon 28 dana: $\geq 75$ %	
Otpornost pema dejstvu mraza: Broj ciklusa	+20 u odnosu na kontrolnu mešavinu	Tabela: B1.2
Vodonepropustljivost	$\leq$ u odnosu na kontrolnu mešavinu	

<sup>2)</sup>Ukupan sadržaj uvučenog vazduha 4-6 vol. %

Izradom ove deklaracije o performansama, proizvođač preuzima odgovornost za usaglašenost građevinskog proizvoda sa performansama navedenim u ovoj deklaraciji o performansama saglasno Zakonu o građevinskim proizvodima ["Službeni glasnik RS", broj 83/2018].

Proizvođač:

**Ime:**

Marko Štrukelj

**Mesto:**

Vođa menadžementa proizvodima, marketinga I razvoja

**Mesto i datum:**

Srpenica, 13.08.2024

**Potpis:**



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