

## DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

Broj: TKK – D – 4411 / 5

1. Naziv i/ili oznaka tipa građevinskog proizvoda:

**Cementol® Expert Hiperplast 179**

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

**Superplastifikator / visokostepeni reduktor vode – 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 li 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	$\leq +2$ vol.% u obziru na kontrolnu mešavinu	
Smanjenje vode	$\geq 12$ % u obziru na kontrolnu mešavinu <sup>2)</sup>	
Pritisna čvrstoća	U odnosu na kontrolnu mešavinu: - nakon 1 dana: nema zahteva - nakon 3 dana: $\geq 90$ % - nakon 7 dana: $\geq 90$ % - nakon 28 dana: $\geq 90$ %	

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

<sup>2)</sup>Za istu konzistenciju

Specifični zahtevi za hemijske dodatke betonu koji utiču na bitne karakteristike svežeg i očvrsllog betona

Bitna karakteristika	Performanse	Tehnički propis
Porast standardne konzistencije	U odnosu na kontrolnu mešavinu: <sup>3)</sup> - u sleganju $\geq 120$ mm, ili - u rasprostiranju $\geq 160$ mm	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
Zadržavanje standardne konzistencije	30 min nakon primene hemijskog dodatka konzistencija ispitane mešavine ne sme pasti izpod vreznosti početne konzistencije kontrolne mešavine za istu konzistenciju	
Sadržaj vazduha	U odnosu na kontrolnu mešavinu: $\leq +2$ vol.%	
Smanjenje sadržaja vode	U odnosu na kontrolnu mešavinu: $\geq 12$ %	
Pritisna čvrstoća	U odnosu na kontrolnu mešavinu: - nakon 1 dana: $\geq 140$ % - nakon 3 dana: 120 % - nakon 7 dana: 115 % - nakon 28 dana: $\geq 115$ %, odn. $\geq 90$ % <sup>4)</sup>	
Vodonepropustljivost	$\leq$ u odnosu na kontrolnu mešavinu	

<sup>3)</sup>Specifični zahtev za superplastifikatore pri jednakom w/c odnosu

<sup>4)</sup> $\geq 90$  % u odnosu na kontrolnu mešavinu važi pri jednakom w/c odnosu

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:**

