

DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

Broj: TKK – D – 9323-3 / 1

1. Naziv i/ili oznaka tipa građevinskog proizvoda:

Cementol® Expert Hiperplast 410

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

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

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 ≥ 60 min ¹⁾	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	≥ 12 % u obziru na kontrolnu mešavinu ²⁾	
Pritisna čvrstoća	U odnosu na kontrolnu mešavinu: - nakon 1 dana: nema zahteva - nakon 3 dana: ≥ 90 % - nakon 7 dana: ≥ 90 % - nakon 28 dana: ≥ 90 %	

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

²⁾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: ³⁾ - u sleganju ≥ 120 mm, ili - u rasprostiranju ≥ 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: ≥ 12 %	
Pritisna čvrstoća	U odnosu na kontrolnu mešavinu: - nakon 1 dana: ≥ 140 % - nakon 3 dana: 120 % - nakon 7 dana: 115 % - nakon 28 dana: ≥ 115 %, odn. ≥ 90 % ⁴⁾	
Vodonepropustljivost	\leq u odnosu na kontrolnu mešavinu	

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

⁴⁾ ≥ 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, 27.08.2024

Potpis:

