

DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

DoP No. 221 BK-PowerFluid 157

Superplastifikator za visokovredne transportne betone produžene ugradljivosti i unapređene stabilnosti

1. Naziv i/ili oznaka tipa građevinskog proizvoda:

BK-PowerFluid 157

2. Vrsta, partija ili serijski broj ili neki drugi element koji omogućava identifikaciju građevinskog proizvoda:

Označeno na etiketi.

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

Superplastifikator na bazi polikarboksilatnih polimera obezbeđuje bolju kohezivnost i stabilnost betona, produženo održavanje plastičnosti omogućavajući poboljšanu hidrataciju cementa, kao i visoke rane i krajnje čvrstoće betona.

4. Ime i adresa proizvođača:

**Banja Komerc Bekament DOO,
Kralja Petra Prvog 132,
34304 Banja, Arandjelovac, Srbija**

5. Ime i adresa zastupnika: /

6. Sistem ili sistemi ocenjivanja i verifikacije stalnosti performansi građevinskog proizvoda (AVCP), utvrđenog odgovarajućom tehničkom specifikacijom ili tehničkim propisom:

Sistem 2+

7. Primenjen tehnički propis:



8. Spisak bitnih karakteristika i performanse bitnih karakteristika:
Klasifikacija prema EN 934-2: Visokostepeni reduktor vode/superplastifikator

Karakteristika	Vrednost	Specifikacija
Pri jednakoj konzistenciji		
Smanjenje vode	>12% u ispitnoj mešavini u odnosu na kontrolnu mešavinu	SRPS 12350-2 ili SRPS EN 12350-5
Čvrstoća pri pritisku	Nakon 1 dana: Ispitna mešavina $\geq 140\%$ od kontrolne mešavine. Nakon 28 dana: Ispitna mešavina $\geq 115\%$ od kontrolne mešavine	SRPS EN 12390-3
Sadržaj vazduha u svežem betonu	U ispitnoj mešavini $\leq 2\%$ po zapremini, iznad kontrolne mešavine, osim ako proizvođač nije drugačije naveo.	SRPS EN 12350-7
Pri jednakom w/c odnosu		
Porast u konzistenciji	Porast u sleganju ≥ 120 mm od početnog (30 ± 10) mm. Pporast u rasprostiranju ≥ 160 mm od početnog (350 ± 20) mm	SRPS 12350-2 ili SRPS EN 12350-5
Zadržavanje konzistencije	30 min nakon primene dodatka, konzistencija ispitne mešavine ne sme pati ispod vrednosti početne konzistencije kontrolne mešavine	SRPS 12350-2 ili SRPS EN 12350-5
Čvrstoća pri pritisku	Nakon 28 dana: Ispitna mešavina $> 90\%$ od kontrolne mešavine	SRPS EN 12390-3
Sadržaj vazduha u svežem betonu	U ispitnoj mešavini $< 2\%$ po zapremini, iznad kontrolne mešavine, osim ako proizvođač nije drugačije naveo	SRPS EN 12350-7

- 9. Početno ispitivanje tipa proizvoda izvršeno je od strane proizvođača, osim za sadržaj hloriga, alkalija i IR spektar za koje je ispitivanje izvršio Institut za ispitivanje materijala IMS i izdat je Izveštaj o ispitivanju: br. VHM-1596/24 od 19.11.2024. god.**

Karakteristike proizvoda su u skladu sa karakteristikama navedenim u tački 8. Ova deklaracija o performansama objavljena je u skladu sa Zakonom o građevinskim proizvodima (Službeni glasnik RS, br. 83 od 29.10.2018.) i prema Uredbi EU, CPR 305/2011 i isključivo je pod odgovornošću proizvođača navedenog u tački 4.

U Banji
03.06.2025.

Jelena Tomković
Menadžer Razvoja

