



**KUTRILIN**



## **KEDOBET SP 102**

**Dodatak betonu za usporavanje vezanja/ jako smanjivanje potrebe za vodom/ superplastificiranje**

### **Opis i područje primjene**

**KEDOBET SP 102** superplastifikator najnovije generacije na bazi polikarboksil-eter polimera. Posebno dizajnirana molekularna struktura ovog proizvoda temeljena na dugogodišnjem iskustvu i rezultatima najnovijih istraživanja omogućava široko područje primjene u suvremenoj proizvodnji betona.

Svojstva ovog proizvoda posebno su prilagođena primjeni u proizvodnji transportnih betona uz potrebu dugog održavanja konzistencije, ugradivosti i obradivosti uz brzi razvoj čvrstoća. Primjena ovog superplastifikatora omogućava visoku redukciju vode i ubrzava hidrataciju cementa.

Uslijed brzog prijanjanja molekula na čestice cementa, kombiniranog s djelotvornim učinkom raspršivanja, povećana površina zrna cementa je izložena reakciji s vodom. Kao rezultat ovog efekta moguće je postići ranije razvijanje hidratacijske topline, brzo razvijanje proizvoda hidratacije, a time i povećane rane čvrstoće.

**KEDOBET SP 102** je prikladan za proizvodnju transportnog reoplastičnog betona tekuće konzistencije, bez pojave segregacije i uz niski vodocementni faktor, s dugim održavanjem ugradivosti i obradivosti te brzi razvoj početne i konačne čvrstoće.

**KEDOBET SP 102** može se primijeniti u kombinaciji s drugim kemijskim i mineralnim dodacima za postizanje specifičnih svojstava prema zahtjevima projekta. Posebno dobre rezultate pokazuje u kombinaciji s letećim pepelom. Za kombiniranje s drugim kemijskim i mineralnim dodacima molimo konzultirati našu tehničku službu.

Primjena aditiva **KEDOBET SP 102** se preporučuje pri temperaturi okoliša iznad 5 °C.

### **Potrebna količina**

U normalnim uvjetima se preporučuje doziranje u količini od 0,2 – 1,5 kg na 100 kg veziva.

U posebnim slučajevima mogu se preporučiti i druge količine u skladu sa specifičnim uvjetima na mjestu ugradnje. U tom slučaju molimo vas da se konzultirate s našom tehničkom službom.

### **Upute za primjenu**

**KEDOBET SP 102** je tekući aditiv namijenjen dodavanju u beton tijekom procesa miješanja sastojaka. Najbolji rezultati se postižu kad se aditiv doda nakon što su sve druge komponente već u mješalici i nakon dodavanja najmanje 70 % ukupne količine vode. Količina potrebne vode u smjesi podešava se prema željenoj konzistenciji ili ugradivosti.


### **Pakiranje i skladištenje**

**KEDOBET SP 102** se može nabaviti u kantama od 25 kg, bačvama od 150 kg, kontejnerima od 1100 kg ili u većim količinama po narudžbi.



**KEDOBET SP 102** se mora skladištiti u prostoru gdje temperatura nije niža od 5° C. U slučaju smrzavanja proizvoda, povećati temperaturu proizvoda na 30° C i ponovno promiješati.

Zamjenjuje sva prethodna izdanja za ovaj proizvod.  
Studen, 2019.

POTVRĐIVANJE SUKLADNOSTI	IZJAVA O SVOJSTVIMA 2477-CPR-2790-003																					
 2477	1. Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda: <b>KEDOBET SP 102</b> 2. Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda prema preporuci proizvođača: <b>dodatak betonu za usporavanje vezanja/ jako smanjivanje potrebe za vodom/ superplastificiranje</b> 3. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača: <b>KUTRILIN d.o.o., Radnička cesta 173P, HR-10000 Zagreb</b> 4. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda, kako je utvrđeno u Prilogu V. CPR: <b>Sustav 2+</b> 5. Proizvod je sukladan usklađenoj normi: <b>EN 934-2:2009+A1:2012 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje-2.dio: Dodaci betonu</b> <b>Naziv i identifikacijski broj prijavljenog tijela: Institut IGH d.d., NB 2477</b> 6. Vrednovanje karakteristika u odnosu na zahtjeve norme																					
<b>KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb</b> <b>Radnička cesta 173P</b>  <b>14</b>  <b>2477-CPR-2790-003</b>																						
<b>HRN EN 934-2:2012</b> <b>Usporivač/ Superplastifikator</b> <b>KEDOBET SP 102</b>																						
Sadržaj klorida <span style="float: right;">≤0,1% težinski</span>  Sadržaj alkalija <span style="float: right;">≤2,0% težinski</span>  Korozivnost <span style="float: right;">Sadrži</span> sastojke u skladu sa EN 934-1, lista A1  Opasni sastojci <span style="float: right;">Ne sadrži</span>																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Bitna značajka</th> <th style="text-align: center;">Svojstvo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sadržaj iona klorida</td> <td>≤0,1% težinski</td> </tr> <tr> <td>Sadržaj alkalija</td> <td>≤2,0% težinski</td> </tr> <tr> <td>Korozivnost</td> <td>Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1</td> </tr> <tr> <td>Tlačna čvrstoća T11.1/11.2</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>Sadržaj zraka u svježem betonu T11.1/11.2</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>Smanjenje udjela vode T11.1</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>Vrijeme vezivanja T11.1</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>Zadržavanje konzistencije T11.2</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>Opasni sastojci</td> <td>Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda</td> </tr> </tbody> </table>	Bitna značajka	Svojstvo	Sadržaj iona klorida	≤0,1% težinski	Sadržaj alkalija	≤2,0% težinski	Korozivnost	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1	Tlačna čvrstoća T11.1/11.2	Zadovoljava	Sadržaj zraka u svježem betonu T11.1/11.2	Zadovoljava	Smanjenje udjela vode T11.1	Zadovoljava	Vrijeme vezivanja T11.1	Zadovoljava	Zadržavanje konzistencije T11.2	Zadovoljava	Opasni sastojci	Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda
Bitna značajka		Svojstvo																				
Sadržaj iona klorida	≤0,1% težinski																					
Sadržaj alkalija	≤2,0% težinski																					
Korozivnost	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1																					
Tlačna čvrstoća T11.1/11.2	Zadovoljava																					
Sadržaj zraka u svježem betonu T11.1/11.2	Zadovoljava																					
Smanjenje udjela vode T11.1	Zadovoljava																					
Vrijeme vezivanja T11.1	Zadovoljava																					
Zadržavanje konzistencije T11.2	Zadovoljava																					
Opasni sastojci	Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda																					
	7. Svojstvo proizvoda opisan pod točkom 1 u skladu je sa navedenim svojstvima iz točke 6. Za izdavanje izjave o svojstvima odgovoran je isključivo proizvođač označen u točki 3.																					

Prosinac, 2020.