



KUTRILIN



KEDOBET SP 103

Superplastifikator/ dodatak betonu za jako smanjivanje potrebe za vodom/ superplastificiranje za transportne betone

Opis i područje primjene

KEDOBET SP 103 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 103 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 103 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 103** se preporučuje pri temperaturi okoliša iznad 5 °C.

Potrebna količina

U normalnim uvjetima se preporučuje doziranje u količini od 0,2 – 1,0 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 103 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 103 se može nabaviti u kantama od 25 kg, bačvama od 150 kg, kontejnerima od 1100 kg ili u većim količinama po narudžbi.



KEDOBET SP 103 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-2790-009																					
 2477		<p>1. Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda: KEDOBET SP 103</p> <p>2. Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda prema preporuci proizvođača: superplastifikator/ dodatak betonu za jako smanjivanje potrebe za vodom/ superplastificiranje</p> <p>3. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača: KUTRILIN d.o.o., Radnička cesta 173P, HR-10000 Zagreb</p> <p>4. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda, kako je utvrđeno u Prilogu V. CPR: Sustav 2+</p> <p>5. Proizvod je sukladan usklađenoj normi: EN 934-2:2009+A1:2012 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje-2.dio: Dodaci betonu Naziv i identifikacijski broj prijavljenog tijela: Institut IGH d.d., NB 2477</p> <p>6. Vrednovanje karakteristika u odnosu na zahtjeve norme</p> <table border="1"><thead><tr><th>Bitna značajka</th><th>Svojstvo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sadržaj iona klorida</td><td><i>≤0,1% težinski</i></td></tr><tr><td>Sadržaj alkalija</td><td><i>≤2,0% težinski</i></td></tr><tr><td>Korozivnost</td><td><i>Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1</i></td></tr><tr><td>Tlačna čvrstoća T3.1/3.2</td><td><i>Zadovoljava</i></td></tr><tr><td>Sadržaj zraka u svježem betonu T3.1/3.2</td><td><i>Zadovoljava</i></td></tr><tr><td>Smanjenje udjela vode T3.1</td><td><i>Zadovoljava</i></td></tr><tr><td>Povećanje konzistencije T3.2</td><td><i>Zadovoljava</i></td></tr><tr><td>Zadržavanje konzistencije T3.2</td><td><i>Zadovoljava</i></td></tr><tr><td>Opasni sastojci</td><td><i>Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda</i></td></tr></tbody></table>		Bitna značajka	Svojstvo	Sadržaj iona klorida	<i>≤0,1% težinski</i>	Sadržaj alkalija	<i>≤2,0% težinski</i>	Korozivnost	<i>Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1</i>	Tlačna čvrstoća T3.1/3.2	<i>Zadovoljava</i>	Sadržaj zraka u svježem betonu T3.1/3.2	<i>Zadovoljava</i>	Smanjenje udjela vode T3.1	<i>Zadovoljava</i>	Povećanje konzistencije T3.2	<i>Zadovoljava</i>	Zadržavanje konzistencije T3.2	<i>Zadovoljava</i>	Opasni sastojci	<i>Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda</i>
Bitna značajka	Svojstvo																						
Sadržaj iona klorida	<i>≤0,1% težinski</i>																						
Sadržaj alkalija	<i>≤2,0% težinski</i>																						
Korozivnost	<i>Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1</i>																						
Tlačna čvrstoća T3.1/3.2	<i>Zadovoljava</i>																						
Sadržaj zraka u svježem betonu T3.1/3.2	<i>Zadovoljava</i>																						
Smanjenje udjela vode T3.1	<i>Zadovoljava</i>																						
Povećanje konzistencije T3.2	<i>Zadovoljava</i>																						
Zadržavanje konzistencije T3.2	<i>Zadovoljava</i>																						
Opasni sastojci	<i>Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda</i>																						
KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb Radnička cesta 173P																							
16																							
2477-CPR-2790-009																							
HRN EN 934-2:2012 Superplastifikator KEDOBET SP 103																							
Sadržaj klorida	≤0,1% težinski																						
Sadržaj alkalija	≤2,0% težinski																						
Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1	Sadrži sastojke u																						
Opasni sastojci	Ne sadrži																						

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.