



KUTRILIN



KEDOBET SP 101

Superplastifikator na bazi polietar-karboksilata za prefabrike

Opis i područje primjene

KEDOBET SP 101 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.

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 znatno ranije razvijanje hidratacijske topline, brzo razvijanje proizvoda hidratacije, a time i povećane rane čvrstoće što je posebno pogodno u slučaju potrebe za ranim skidanjem oplata.

KEDOBET SP 101 je prikladan za proizvodnju reoplastičnog betona tekuće konzistencije, bez pojave segregacije i uz niski vodocementni faktor te visoke početne i konačne čvrstoće.

Također je vrlo pogodan za proizvodnju lako ugradivog betona (tzv ECC – easy compacting concrete) jer se primjenom odgovarajuće betonske mješavine ugradnja može izvršiti bez upotrebe vibratora uz značajno skraćanje vremena ugradnje.

KEDOBET SP 101 može se primijeniti u kombinaciji s drugim kemijskim i mineralnim dodacima za postizanje specifičnih svojstava prema zahtjevima projekta. Posebno dobre rezultate postiže u kombinaciji s letećim pepelom. Za kombiniranje s drugim kemijskim i mineralnim dodacima molimo konzultirati našu tehničku službu.

Primjena aditiva **KEDOBET SP 101** se preporučuje pri temperaturi okoliša iznad 5 °C.

Potrebna količina

U normalnim uvjetima se preporučuje količina 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 101 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 101 se može nabaviti u kantama od 25 kg, bačvama od 150 kg, kontejnerima od 1100 kg ili u većim količinama po narudžbi.



KEDOBET SP 101 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-2790-002																				
 2477	1. Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda: KEDOBET SP 101																				
KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb Radnička cesta 173P	2. Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda prema preporuci proizvođača: superplastifikator/ dodatak betonu za jako smanjivanje potrebe za vodom/ superplastificiranje																				
14	3. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača: KUTRILIN d.o.o., Radnička cesta 173P, HR-10000 Zagreb																				
2477-CPR-2790-002	4. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda, kako je utvrđeno u Prilogu V. CPR: Sustav 2+																				
HRN EN 934-2:2012 Superplastifikator KEDOBET SP 101	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																				
Sadržaj klorida ≤0,1% težinski	6. Vrednovanje karakteristika u odnosu na zahtjeve norme																				
Sadržaj alkalija ≤1,0% težinski	<table border="1"><thead><tr><th>Bitna značajka</th><th>Svojstvo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sadržaj iona klorida</td><td>≤0,1% težinski</td></tr><tr><td>Sadržaj alkalija</td><td>≤1,0% 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 T3.1/3.2</td><td>Zadovoljava</td></tr><tr><td>Sadržaj zraka u svježem betonu T3.1/3.2</td><td>Zadovoljava</td></tr><tr><td>Smanjenje udjela vode T3.1</td><td>Zadovoljava</td></tr><tr><td>Povećanje konzistencije T3.2</td><td>Zadovoljava</td></tr><tr><td>Zadržavanje konzistencije T3.2</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	≤1,0% težinski	Korozivnost	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1	Tlačna čvrstoća T3.1/3.2	Zadovoljava	Sadržaj zraka u svježem betonu T3.1/3.2	Zadovoljava	Smanjenje udjela vode T3.1	Zadovoljava	Povećanje konzistencije T3.2	Zadovoljava	Zadržavanje konzistencije T3.2	Zadovoljava	Opasni sastojci	Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda
Bitna značajka	Svojstvo																				
Sadržaj iona klorida	≤0,1% težinski																				
Sadržaj alkalija	≤1,0% težinski																				
Korozivnost	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1																				
Tlačna čvrstoća T3.1/3.2	Zadovoljava																				
Sadržaj zraka u svježem betonu T3.1/3.2	Zadovoljava																				
Smanjenje udjela vode T3.1	Zadovoljava																				
Povećanje konzistencije T3.2	Zadovoljava																				
Zadržavanje konzistencije T3.2	Zadovoljava																				
Opasni sastojci	Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda																				
Korozivnost Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1, lista A1																					
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.