



KUTRILIN



Opis i područje primjene

KUTRICrete SP103 superplastifikator najnovije generacije na bazi PCE polimera. Posebno dizajnirana molekularna struktura ovog proizvoda temeljena na dugogodišnjem iskustvu i rezultatima najnovijih istraživanja što omogućava široko područje primjene u suvremenoj proizvodnji betona.

Svojstva ovog proizvoda posebno su prilagođena primjeni u proizvodnji transportnih betona uz potrebu 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 produkta hidratacije, a time i povećane rane čvrstoće.

KUTRICrete SP103 je prikladan za proizvodnju transportnog reoplastičnog betona tekuće konzistencije, bez pojave segregacije i uz niski vodocementni faktor, s održavanjem ugradivosti i obradivosti te brzi razvoj početne i konačne čvrstoće.

KUTRICrete SP103 može se primijeniti u kombinaciji s drugim kemijskim i mineralnim dodacima za postizanje specifičnih svojstava prema zahtjevima projekta.

Primjena aditiva **KUTRICrete SP103** se preporučuje pri temperaturi okoliša iznad 5 °C.

Potrebna količina

U normalnim uvjetima se preporučuje doziranje u količini od 0,2 – 1,0% na količinu 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

KUTRICrete SP103 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

KUTRICrete **SP103** se može nabaviti u kantama od 50 kg, bačvama od 200 kg, IBC kontejnerima od 1100 kg ili u većim količinama po narudžbi.

KUTRICrete **SP103** 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.
Prosinac, 2023.

POTVRĐIVANJE SUKLADNOSTI	IZJAVA O SVOJSTVIMA 2477-CPR-2790-009																				
 2477	1. Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda: KUTRI Crete SP103 2. Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda prema preporuci proizvođača: superplastifikator/ dodatak betonu za jako smanjivanje potrebe za vodom/ superplastificiranje 3. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača: KUTRILIN d.o.o., Radnička cesta 173P, HR-10000 Zagreb 4. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda, kako je utvrđeno u Prilogu V. CPR: Sustav 2+ 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 6. Vrednovanje karakteristika u odnosu na zahtjeve norme																				
KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb Radnička cesta 173P 16 2477-CPR-2790-009	<table border="1" data-bbox="847 1339 1402 1948"> <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>≤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 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	≤2,0% 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	≤2,0% 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																				
HRN EN 934-2:2012 Superplastifikator KUTRI Crete SP103																					
<table border="1" data-bbox="178 1391 815 1776"> <tbody> <tr> <td>Sadržaj klorida</td> <td>≤0,1% težinski</td> </tr> <tr> <td>Sadržaj alkalija</td> <td>≤2,0% težinski</td> </tr> <tr> <td>Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1</td> <td>Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1, lista A1</td> </tr> <tr> <td>Opasni sastojci</td> <td>Ne sadrži</td> </tr> </tbody> </table>	Sadržaj klorida	≤0,1% težinski	Sadržaj alkalija	≤2,0% težinski	Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1, lista A1	Opasni sastojci	Ne sadrži													
Sadržaj klorida	≤0,1% težinski																				
Sadržaj alkalija	≤2,0% težinski																				
Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1	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, 2023.