



KUTRILIN



KEDOBET AS 301

Bezalkalni ubrzivač vezivanja mlaznog betona

Opis i područje primjene

KEDOBET AS 301 je vrlo efikasan tekući bezalkalni ubrzivač za mlazne betone.

KEDOBET AS 301 je prikladan za primjenu tijekom stvaranja privremene i trajne stjsenske potpore u tunelogradnji, rudarenju, podzemnim konstrukcijama, stabilizaciji pokosa, a prikladan je za korištenje i u uvjetima nestabilnog tla.

KEDOBET AS 301 je najbolje koristiti za pripremu svježe mješavine mlaznog betona za stjsenske potpore zidove. Brzina rada s **KEDOBET AS 301** je velika sa mogućnošću stvaranja debelog sloja mlaznog betona.

KEDOBET AS 301 omogućava smanjenje odbijanja betona od stijene na koju se primjenjuje te smanjuje proizvodnju prašine, omogućava vrlo brzo vezanje sa izvrsnim razvojem početnih i ranih čvrstoća kao i dugoročnih čvrstoća i otpornosti.

KEDOBET AS 301 nije agresivan i pomaže poboljšanju sigurnosti na radu, pomaže pri zaštiti okoliša čime utječe i na razloge koji smanjuju cijenu rukovanja ovim proizvodom. Dizajn mješavine ovog proizvoda omogućava vrlo brzo vezanje sa razvijanjem ranih čvrstoća a također i dugoročnih čvrstoća i otpornosti.

KEDOBET AS 301 je preporučljivo koristiti sa svježim cementom kako bi se izbjegli utjecaji na karakteristike vezanja betonske mješavine. **KEDOBET AS 301** radi dobro sa Portland cementom miješanim sa letećim pepelom i zgurom. Preporučuje se provesti prethodna ispitivanja kako bi se provjerilo vezanje i 24 satna čvrstoća sa cementom kojim se planira provođenje projekta.

Tehnički podaci:

Oblik	Mutna suspenzija
Boja	Svijetlo-smeđa
Gustoća@20°C	1,43±0,01 g/ml
pH	3,0±1,0

Potrebna količina

KEDOBET AS 301 je tekući dodatak kojim se lako rukuje i postiže točno doziranje u dodavanju betonu.

KEDOBET AS 301 koristi se za mokro špricanje betonske mješavine sa v/c omjerom od <0,55. Za postizanje bržeg vezanja i boljih ranih čvrstoća v/c omjer trebao bi biti ≤ 0,50, a za ekstremno visoke rane čvrstoće ≤ 0,44. Doziranje ovisi o temperaturi, reaktivnosti veziva i potrebne debljine sloja, vremenu vezanja i razvoju ranih čvrstoća.

Očekivani utrošak je normalno u rasponu od 4 do 8% u zavisnosti od količine upotrijebljenog veziva. Pumpe za doziranje moraju se žustro očistiti vodom prije upotrebe **KEDOBET AS 301** u procesu špricanja betona.




KEDOBET AS 301 mora biti skladišten pri temperaturi između +4°C i +40°C u zatvorenim plastičnim, vlaknima ojačanim plastičnim ili nekorodirajućim čeličnim spremnicima. Ukoliko dođe do smrzavanja, proizvod je potrebno lagano odmrznuti i izmješati, te i nakon tog postupka zadržava početna svojstva.

Ukoliko je **KEDOBET AS 301** pohranjen pri preporučenim uvjetima vrijeme trajanja proizvoda bit će 6 mjeseci. Ukoliko dođe do razdvajanja (nakon 3 mjeseca), proizvod je potrebno kratko izmješati prije upotrebe, te se time ne mijenjaju svojstva niti kvaliteta proizvoda.

KEDOBET AS 301 ne sadrži nikakve opasne supstance koje zahtijevanju posebno označivanje. Tijekom rukovanja sa **KEDOBET AS 301** potrebno je izbjegavati kontakt s očima i kožom te se preporuča korištenje gumenih rukavica i zaštitnih naočala. Ukoliko se kontakt dogodi potrebno je ispiranje veliki količinama vode.

Za sve ostale informacije kontaktirajte naše savjetnike.

Zamjenjuje sva prethodna izdanja za ovaj proizvod.
Kolovoz, 2020.

POTVRĐIVANJE SUKLADNOSTI	IZJAVA O SVOJSTVIMA 2477-CPR-2790-001														
 2477	1. Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda: KEDOBET AS 301 2. Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda prema preporuci proizvođača: bezalkalni ubrzivač vezivanja mlaznog betona 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 934-5:2007 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje-5.dio: Dodaci mlaznom betonu Naziv i identifikacijski broj prijavljenog tijela: Institut IGH d.d., NB 2477														
KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb Radnička cesta 173P 13 2477-CPR-2790-001	6. Vrednovanje karakteristika u odnosu na zahtjeve norme														
HRN EN 934-5:2007 Bezalkalni ubrzivač vezivanja mlaznog betona KEDOBET AS 301	<table border="1" data-bbox="847 1570 1401 1861"> <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>≤0,5% 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 T2</td> <td>Zadovoljava</td> </tr> <tr> <td>Vrijeme vezivanja T2</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	≤0,5% težinski	Korozivnost	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1	Tlačna čvrstoća T2	Zadovoljava	Vrijeme vezivanja T2	Zadovoljava	Opasni sastojci	Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda
Bitna značajka	Svojstvo														
Sadržaj iona klorida	≤0,1% težinski														
Sadržaj alkalija	≤0,5% težinski														
Korozivnost	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1:2008, lista A1														
Tlačna čvrstoća T2	Zadovoljava														
Vrijeme vezivanja T2	Zadovoljava														
Opasni sastojci	Proučiti Sigurnosno-tehnički list proizvoda														
<table border="0" data-bbox="188 1644 804 1912"> <tr> <td>Sadržaj klorida</td> <td>≤0,1% težinski</td> </tr> <tr> <td>Sadržaj alkalija</td> <td>≤0,5% težinski</td> </tr> <tr> <td>Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1</td> <td>Sadrži sastojke u</td> </tr> <tr> <td>Opasni sastojci</td> <td>Ne sadrži</td> </tr> </table>	Sadržaj klorida	≤0,1% težinski	Sadržaj alkalija	≤0,5% 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.						
Sadržaj klorida	≤0,1% težinski														
Sadržaj alkalija	≤0,5% težinski														
Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1	Sadrži sastojke u														
Opasni sastojci	Ne sadrži														
	Prosinac, 2020.														