



KUTRILIN



KUTRIShot AS301

Bezalkalni ubrzivač vezivanja mlaznog betona

Opis i područje primjene

KUTRIShot AS301 je vrlo efikasan tekući bezalkalni ubrzivač za mlazne betone i kao takav je prikladan za primjenu tijekom stvaranja privremene i trajne stjenske potpore u tunelogradnji, rudarenju, podzemnim konstrukcijama, stabilizaciji pokosa, a prikladan je za korištenje i u uvjetima nestabilnog tla.

KUTRIShot AS301 je najbolje koristiti za pripremu svježe mješavine mlaznog betona za stjenske potporne zidove sa velikom brzinom rada i mogućnošću stvaranja debelog sloja mlaznog betona.

KUTRIShot AS301 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.

KUTRIShot AS301 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.

KUTRISHOT AS301 je preporučljivo koristiti sa svježim cementom kako bi se izbjegli utjecaji na karakteristike vezanja betonske mješavine. Preporučuje se provesti prethodna ispitivanja kako bi se provjerilo rano 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

KUTRIShot AS301 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 5-8% na količinu korištenog veziva. Pumpe za doziranje moraju se očistiti vodom prije upotrebe **KUTRIShot AS301** u procesu špricanja betona.

KUTRIShot AS301 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 **KUTRIShot AS301** 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.

KUTRIShot AS301 ne sadrži nikakve opasne supstance koje zahtijevaju posebno označivanje. Tijekom rukovanja sa **KUTRIShot AS301** 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 i pročitajte STL proizvoda.

Zamjenjuje sva prethodna izdanja za ovaj proizvod.
Prosinac, 2023.



POTVRĐIVANJE SUKLADNOSTI	IZJAVA O SVOJSTVIMA 2477-CPR-2790-001								
 2477	<p>1. Jedinstvena identifikacijska oznaka proizvoda: KUTRIShot AS301</p> <p>2. Namjeravana uporaba građevinskog proizvoda prema preporuci proizvođača: bezalkalni ubrzivač vezivanja mlaznog betona</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 934-5:2007 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje-5.dio: Dodaci mlaznom betonu Naziv i identifikacijski broj prijavljenog tijela: Institut IGH d.d., NB 2477</p> <p>6. Vrednovanje karakteristika u odnosu na zahtjeve norme</p>								
KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb Radnička cesta 173P 13 2477-CPR-2790-001									
HRN EN 934-5:2007 Bezalkalni ubrzivač vezivanja mlaznog betona KUTRIShot AS301									
<table border="0"><tr><td>Sadržaj klorida</td><td style="text-align: right;">≤0,1% težinski</td></tr><tr><td>Sadržaj alkalija</td><td style="text-align: right;">≤0,5% težinski</td></tr><tr><td>Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1</td><td style="text-align: right;">Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1, lista A1</td></tr><tr><td>Opasni sastojci</td><td style="text-align: right;">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 skladu sa EN 934-1, lista A1	Opasni sastojci	Ne sadrži
Sadržaj klorida		≤0,1% težinski							
Sadržaj alkalija	≤0,5% težinski								
Korozivnost skladu sa EN 934-1, lista A1	Sadrži sastojke u skladu sa EN 934-1, lista A1								
Opasni sastojci	Ne sadrži								

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

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.