

INGUNIT-T EKO

Tečni dodatak, bez alkalija, za ubrzavanje vezivanja, zgušnjavanje, poboljšanje lepljivosti i vodootpornosti kod prskanih betona
Odgovara: EN 934-5; ASTM C403

Oblast primene:

Za izvođenje prskanih - torkret betona i maltera mokrim postupkom u tunelogradnji, izvođenja kanala i šahti, rudarskih okana, potpornih zidova, sanacija, betonskih elemenata sa nepravilnim formama, regulacija reka, zaseka i sl.

Pogodan je kod reparacija na betonskim elementima sa zaobljenim i nepravilnim formama kao što su kupole, hiperbolički svodovi i sl.

Uz pažljivo doziranje može da se koristi i kao aditiv za kontrolisano ubrzavanje vezivanja kod klasičnih betona.

Primenjuje se i kao dodatak - ubrzivač kod injekcionih smesa za kontaktno površinsko injektiranje u tunelima, revizionim galerijama (brane) i sl.

Osobine:

- Intezivno ubrzava vreme vezivanja betona i maltera;
- Omogućuje postizanja ranih čvrstoća;
- Poboljšava tiksotropiju i lepljivost betonskih i malterskih mešavina;
- Omogućuje mašinsku ugradnju po vertikalnim, kosim i tavanjskim površinama;
- Umanjuje odbijanje - otpad materijala prilikom prskanja;
- Ne sadrži hloride;

Tehničke karakteristike:

Tip:	sulfati i dodaci
Izgled:	tečnost belo - svetlobraon boje
Suva materija:	51,0 - 2,5 %
Specifična težina:	1,43 ± 0,03 gr/cm ³
Sadržaj hlorida:	nema
Sadržaj alkalija:	nema
Uvlačenje vazduha:	manje od 2 % kod preporučenih dozaža
pH - faktor:	3,0 ± 0,5

Doziranje:

Dozira se 3 % do 9 % težinski u odnosu na masu cementa. Procenat doziranja zavisi: od vremena ubrzavanja koje treba da se postigne; od konzistencije betona; od tipa i količine cementa; od temperaturnih uslova; od kategorije podloge na koju se beton ugrađuje i dr. Ukoliko se koristi za prskani beton pri betoniranju primarne obloge u tunelu, tada doziranje kod betoniranja kalotnog dela treba da iznosi 6 % do 9%, dok u delu zolne (nižih delova) može da se dozira manje, od 3 % do 6 %.

INGUNIT-T EKO se dodaje na izlaznom delu creva sa kojim se vrši torketiranje (prskanje).

Ukoliko je potrebno, INGUNIT-T EKO se može razrediti sa vodom pri čemu obavezno treba da se poveća procenat doziranja.

Kada se upotrebljava kao ubrzivač u klasičnim betonima, INGUNIT-T EKO se dodaje neposredno pred ugradnju, direktno u gotovi beton sa brzim mešanjem i ugradnjom, budući da postoji opasnost da dođe do vrlo brzog vezivanja betona. Pre upotrebe potrebno je uraditi predhodne probe za definisanje dozaže u korelaciji sa vremenom vezivanja, u realnim temperaturnim uslovima.

Efekti predoziranja:

Pri nepravilnoj proceni dozaže dodatka INGUNIT-T EKO, kod klasičnog betoniranja, može doći do preranog vezivanja betona u mikseru ili prilikom pumpanja čime se može oštetiti oprema.

Kompatibilnost:

INGUNIT-T EKO je kompatibilan sa više aditiva iz proizvodnog programa ADING. Ukoliko se u betonskoj mešavini koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se urade predhodne probe. Različiti aditivi se doziraju posebno, odnosno ne mešaju se međusobno pre ubacivanja u betonsku mešavinu.

INGUNIT-T EKO je upotrebljiv sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatnootporni cement.

Pakovanje:

plastične kante: 28 kg;
kontejneri: 1400 kg.

Skladištenje:

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C, zaštićen od direktnog uticaja sunčevih zraka. Rok upotrebe je 12 meseci.

Opasnost po zdravlje:

INGUNIT-TEKO ne sadži toksične materije. I pored toga, potrebno je paziti da ne dođe u kontakt sa kožom, očima ili da se proguta.

Prilikom rada sa aditivom INGUNIT-T EKO i sa prskanim betonom obavezno je korišćenje zaštitnih gumenih rukavica, respiratorne maske, kao i zaštitnih naočara.

U slučaju dodira sa kožom, potrebno je dugotrajno ispiranje sa čistom protočnom vodom i premazivanje kože kremom na bor-vazelinskoj osnovi. U slučaju prskanja u oči, odmah ih treba temeljno isprati čistom protočnom vodom, staviti kapi od borove vode i zatražiti hitnu stručnu medicinsku pomoć. U slučaju gutanja, potrebno je odmah popiti veću količinu vode ili mleka i hitno potražiti stručnu medicinsku pomoć.

Zapaljivost:

INGUNIT-T EKO nije zapaljiva tečnost.

Čišćenje i deponovanje:

Čišćenje ostataka od aditiva INGUNIT-T EKO je uz pomoć vode. Potrebno je da se stara iskorišćena ambalaža deponuje u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada.

ADING

Novoselski pat bb,
1000 Skopje, R. Makedonija,
Tel: ++ 389 / 02 2034 840,
2034 822, Faks: 2034 821
ading@ading.com.mk
www.ading.com.mk



ADING d.o.o. Beograd

● Nehruova 82,
11070 Novi Beograd, R. Srbija
Tel/Fax: ++381 11 6160 576,
++381 11 6158 014, 6279 338
ading_bgd@ptt.rs

● U~itelj Tasina 9A,
18000 Niš, R. Srbija
Tel/Fax: ++381 18 519 432
++381 18 519 433
ading_nis@ptt.rs