

Tehnički opis

ADINOL-RAPID

Višenamenski ubrzivač vezivanja betona - Sredstvo protiv smrzavanja

Opis

Tečni aditiv koji skraćuje vreme vezivanja betona i omogućava betoniranje pri niskim temperaturama. Ne sadrži hloride niti druge korozivne sastojke. Nema negativnog uticaja na čvrstoću betona. Sertifikovan sa CE oznakom kao ubrzivač vezivanja betona prema EN 934-2:T6, sertifikat br. 0906-CPR-02412009.1.

Primena

- Betoniranje pri niskim temperaturama.
- U situacijama kada se zahteva brzina u radu (ankerisanje, popravke, itd).

Tehnički podaci

Boja:	tamno žuta
Gustina:	1,47 -1,53 kg/l
pH:	5,60 ± 1,00
Maksimalni sadržaj hlora:	ne sadrži hlor
Maksimalni sadržaj alkalije:	≤ 1,0% težinski

Uputstvo za upotrebu

ADINOL-RAPID se dodaje:

- U vodu za mešanje tokom pripreme betona.
- U gotov beton, neposredno pre upotrebe. U ovom slučaju, neophodno je da se mikser okreće dodatnih 4-5 minuta kako bi se ADINOL-RAPID ravnomerno rasporedio u mešavini.

Doziranje

1,0-2,0 kg na 100 kg cementa, zavisno od željene brzine vezivanja. Indikativne vrednosti ubrzavajućeg dejstva ADINOL-RAPID u standardnoj referentnoj mešavini:

% od težine cementa	Vreme vezivanja	Skraćenje vremena
0	480 min	0
1,0%	410 min	- 70 min
1,5%	390 min	- 90 min
2,0%	375 min	- 105 min

Pakovanje

ADINOL-RAPID se isporučuje u plastičnoj ambalaži od 5 kg i 20 kg, u buradima od 320 kg i u tankovima od 1.400 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

18 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na temperaturi između -20°C i +35°C. Ukoliko se skladišti na jako niskim temperaturama, može doći do formiranja kristala aktivnih supstanci na dnu kante. Pre upotrebe, aditiv mora ponovo da dostigne pozitivnu temperaturu i da se blago promeša dok ne postane homogen.

Napomene

- Važeći normativi za betoniranje pri niskim temperaturama se moraju poštovati.
- Komponente betona (agregat, voda, cement) moraju da imaju temperaturu iznad 0°C.
- Izbegavajte dodavanje vode radi bolje obradivosti, a odnos voda/cement mora da bude što je moguće niži.
- Uporedo može da se koristi superplastifikator betona REOTOL-SPL.
- Tokom vezivanja, površina betona treba da bude zaštićena najlonom ili sličnim materijalom, kako bi se sprečio gubitak toplote od hidratacije.

ADINOL-RAPID



0906

ISOMAT D.O.O.
PRHOVACKA BB 22310 SIMANOVCI SERBIA

12

0906-CPR-02412009.1

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: ADINOL-RAPID/1628-01

ADINOL-RAPID

Set Accelerating Admixture

EN 934-2: T6

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 1 % by weight

Corrosion behavior: Contains the following components from EN 934-1:2008 Annex A.2:

Nitrates

Dangerous substances: Compliance

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci

Telefon: +381 22 215 0 100, Fax: +381 22 215 0 101,

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs