

# ADINOL-RAPID



## Accelerator de priză cu largă utilizare Aditiv antiîngheț pentru beton

### Proprietăți

Este un aditiv lichid care accelerează priza betonului și permite turnarea sa în siguranță la temperaturi de până la  $-10^{\circ}\text{C}$ . Nu conține cloruri sau alte materiale corozive și nu influențează negativ rezistențele betonului. Certificat, cu marcaj CE, ca accelerator de priză pentru beton, în conformitate cu standardul EN 934-2:T6, cu certificatul numărul 0906-CPR-02412007/01.

### Domenii de aplicare

- Turnarea betonului la temperaturi scăzute.
- În general, în cazul unor lucrări urgente (reparații, ancorări etc.).

### Caracteristici Tehnice

Culoare: gălbui  
 Densitate: 1,47 - 1,53 kg/l  
 pH:  $6,00 \pm 1,00$   
 Conținut maxim de clor: fără clor  
 Conținut maxim de alcalii:  $\leq 1,0\%$  la greutate

### Mod de utilizare

Aditivul ADINOL-RAPID se adaugă:

- În apa de amestec, la prepararea betonului.
- În betonul gata preparat, cu puțin timp înaintea utilizării acestuia. În acest caz, pentru a realiza o repartizare uniformă a aditivului ADINOL-RAPID în masa materialului, este necesar să se amestece bine în betonieră 4-5 minute.

### Dozaj

1,0-2,0 kg pentru 100 kg de ciment, în funcție de timpul de priză dorit.

Valori orientative privind efectul aditivului ADINOL-RAPID, ca accelerator de priză al betonului pe o epruvetă standard:

Procent % din greutatea cimentului	Timp de priză	Reducerea timpului de priză
0	480 min	0
1,0%	410 min	- 70 min
1,5%	390 min	- 90 min
2,0%	375 min	- 105 min

### Ambalaj

- Recipiente de 5 kg și 20 kg.
- Butoaie de 320 kg.
- Cisterne de 1400 kg.

### Timp de viață - Depozitare

18 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul original sigilat, la temperaturi între  $-20^{\circ}\text{C}$  și  $+35^{\circ}\text{C}$ . Atunci când se depozitează la temperaturi scăzute se pot forma cristale de produs pe fundul bidonului. Înainte de utilizare produsul trebuie ținut la o temperatură pozitivă și se omogenizează bine.

### Observații

- Nu se va turna betonul în cazul în care se așteaptă temperaturi sub  $-10^{\circ}\text{C}$  în următoarele 12 ore.
- Temperatura componentelor betonului (agregate, apă, ciment) trebuie să fie peste  $0^{\circ}\text{C}$ .

# ADINOL-RAPID



- Se va evita adăugarea de apă pentru îmbunătățirea lucrabilității, iar raportul apă/ciment trebuie să fie cât mai redus posibil.
- În cazul în care este necesară utilizarea simultană a unui superfluidizant pentru beton, se recomandă folosirea produsului REOTOL-SPL.
- Pe timpul prizei, betonul va fi protejat cu folii de polietilenă sau cu orice mijloace disponibile, pentru reducerea pierderilor temperaturii de hidratare.



2293

ISOMAT ROMANIA S.R.L.  
Str. Poterasi, nr. 5, sect. 4, Bucuresti,  
Romania

07

0906-CPR-02412007/01

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: ADINOL-RAPID/1628-3

## ADINOL-RAPID

Aditiv Accelerator de priza  
EN 934-2: T6

Continut maxim de cloruri: fara cloruri

Continut maxim de alcalii:  $\leq 1,0$  % masice

Comportarea la coroziune : contine numai  
componente din EN 934-1:2008, Anexa A.1

Substante periculoase: nu contine