

## Fiche Technique

# ADINOL-RAPID

### Accélérateur de prise du béton à utilisation généralisée - Agent antigel

#### Description

Mélange liquide qui accélère le temps de prise du béton et permet le bétonnage par temps froid, jusqu'à -10°C. Exempt de chlorures et d'autres ingrédients corrosifs. Il n'a pas d'effet négatif sur la résistance du béton.

Certifié avec le marquage CE comme adjuvant accélérateur de prise du béton selon la norme EN 934-2: T6, numéro de certificat: 0906-CPR-02412007/01.

#### Domaines d'application

- Bétonnage à basse température.
- Dans les cas où des travaux rapides sont nécessaires (ancre, réparations, etc.).

#### Caractéristiques techniques

Coloris: jaune foncé

Densité: 1,47 - 1,53 kg/l

pH: 5,60 ± 1,00

Teneur en chlorures maximale: sans chlorures

Teneur en alcalis maximale: ≤ 1,0% en poids

#### Mode d'emploi

ADINOL-RAPID est ajouté:

- Dans l'eau de mélange, lors de la préparation du béton.
- Dans le béton prêt juste avant utilisation. Dans ce cas, il est nécessaire de tourner le mélangeur pour 4-5 minutes afin d'obtenir une dispersion de ADINOL-RAPID dans le mélange uniforme.

#### Dosage

1,0-2,0 kg pour 100 kg de ciment, en fonction du temps de prise souhaité.

Des valeurs indicatives pour l'action d'ADINOL-RAPID en tant qu'accélérateur de prise du béton en mélange de référence standard:

Pourcentage % en poids de ciment	Temps de prise	Réduction du temps de prise
0	480 min	0
1,0%	410 min	-70 min
1,5%	390 min	-90 min
2,0%	375 min	-105 min

#### Conditionnement

ADINOL-RAPID est livré en récipients plastiques de 5 kg et 20 kg, en bidons de 320 kg et en cuves de 1400 kg.

#### Durée de vie - Stockage

18 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures comprises entre -20°C et +35°C. Si il est stocké à des températures très basses, des cristaux de l'ingrédient actif peuvent être formés au fond du récipient. Avant utilisation, le mélange doit réobtenir une température positive et être légèrement agité, jusqu'à son homogénéisation.



# ADINOL-RAPID

## Remarques

- Éviter le bétonnage lorsque les températures sont attendues d'atteindre les -10°C dans les prochaines 12 heures.
- Les composants du béton (agrégats, ciment, eau) doivent être à des températures supérieures à 0°C.
- Éviter d'ajouter de l'eau pour une meilleure maniabilité et être prudents du rapport ciment-eau qui doit être aussi faible que possible.
- Le superplastifiant de béton REOTOL-SPL peut être utilisée en parallèle.
- La surface de béton doit être protégée pendant la prise par de feuilles en plastique ou d'autres matériaux disponibles pour réduire les pertes de la chaleur d'hydratation.



**0906**

ISOMAT S.A.  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPR-02412007/01

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: ADINOL-RAPID/1628-3

## ADINOL-RAPID

Set Accelerating Admixture  
EN 934-2: T6

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 1.0 % by weight

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

Dangerous substances: compliance

## ISOMAT S.A.

PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS, MORTIERS  
& PEINTURES  
BUREAUX PRINCIPAUX à Thessaloniki, Grèce  
17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce  
Tél.: +30 2310 576 000  
[www.isomat.fr](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)