



TECHNADUR®

ACCÉLÉRATEUR DE PRISE NON CHLORE. EN 934-2 : T.6. Référentiel de certification NF 085

Date d'actualisation : 28 septembre 2015

Propriétés

TECHNADUR® est un adjuvant accélérateur de prise sans chlore pour bétons, mortiers et enduits. Son utilisation permet :

- Le bétonnage par basses températures.
- L'augmentation des résistances mécaniques en bas âge.
- Une diminution du temps d'étuvage en préfabrication.
- Une protection contre le gel.
- La rotation accélérée des moules et coffrages.
- La suppression ou diminution des épaufrures au cours du démoulage et manutentions.

Domaines d'application

- Bétonnage par temps froid.
- Bétons prêts à l'emploi.
- Mortiers.
- Préfabrication lourde et légère (avec ou sans étuvage).
- Bétons précontraints.
- Tous les bétonnages qui nécessitent des résistances initiales importantes.
- L'utilisation des agrégats gelés est proscrite avec TECHNADUR.
- Il est compatible avec tous les ciments (à l'exception des ciments alumineux) mais les dosages seront différents selon les types utilisés.

Caractéristiques

Aspect : Liquide.
Couleur : Incolore.
Masse volumique : $1,35 \pm 0,03$ kg/L.
Point de congélation : -15°C .
Extrait sec : 38,9 à 43 %
pH : 8 ± 1
Teneur en Cl- : $<0,1$ %
Teneur en Na₂O équivalent : $< 6\%$

Mise en œuvre

TECHNADUR® est miscible à l'eau et compatible avec les autres adjuvants de la gamme Technique Béton. Il s'incorpore à l'eau de gâchage. Pour l'incorporation en camion toupie, malaxer à grande vitesse pendant au moins 1 minute par m³.

Dosage

Plage de dosage : 0,5 à 5 % du poids de ciment
Le dosage sera déterminé par des essais de convenance.

Performances

Temps de prise.

Ciment Milke classic CEM I 52,5N

| Température | Début de prise | |
|--------------------|----------------|------|
| | 5°C | 20°C |
| Témoin | 11h00 | 4h35 |
| 2,5 % de Technadur | 4h17 | 2h00 |

Essais réalisés en laboratoire.

Prestations

- Elaboration de formules béton adjuvanté adaptées
- Installation de systèmes de dosage pour centrales ou toupies

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

2 ans en emballage d'origine à l'abri des fortes chaleurs.

Conditionnement

Container : 1000 L.
Fût : 215 L.
Jerrycan : 30 kg