

TECHNADUR®

ACCÉLÉRATEUR DE PRISE NON CHLORÉ

Adjuvant pour béton



Mise à jour du 07/09/2023

Propriétés

Adjuvant pour béton selon EN 934-2 + A1 : T.6, et selon le référentiel de certification NF 085, www.cerib.com.

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 ± 0,03 kg/L
Point de congélation	- 15°C
Extrait sec	39,3 à 43,5 %
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.

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

- Élaboration de formules béton adjuvanté adaptées,
- Installation de systèmes de dosage pour centrales ou toupies.

Dosage

Plage de dosage : 0,5 à 5 % du poids de ciment.

Le dosage sera déterminé par des essais de convenance.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

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

Conditionnement

Container : 1000 L.

Fût : 215 L

Jerrycan : 30 kg

1164
1164-CPR-ADJ011**TAM GROUPE - ZI Avenue Albert Einstein
77550 Moissy Cramayel - France****03**

TECHNAD-RPC-2013 07 01-00003

EN 934-2:2009+A1:2012

TECHNADUR

Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Accélérateur de prise :
Adjuvant qui diminue le temps de début de transition du mélange,
pour passer de l'état plastique à l'état rigide.

Couleur : INCOLORE

Densité : 1,32 - 1,38

Extrait sec % : 39,3 - 43,5

pH : 7 - 9

Teneur en cl- % : < 0,1

Teneur Na₂O équivalent % : < 6

Résistance compression : 28jrs ≥ 80% du témoin

Teneur en air : 2% max en volume /témoin

Temps de prise : initial à 5°C ≤ 60% du témoin, 20°C ≥ 30 min

Substances dangereuses: fiche de données de sécurité

Effet sur la corrosion: contient des nitrates et des thiocyanates
selon l'annexe A2 de l'EN 934-1 : 2008

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif
et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas
engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de
nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne
dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre
laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous
désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr