



AXEL NC

ACCELERATEUR DE PRISE NON CHLORE

la marque
du bâtiment

Conforme aux exigences EN 934-2 : T.6

1. PRESENTATION

AXEL NC est un adjuvant accélérateur de prise sans chlore pour bétons, mortiers et enduits.
AXEL NC permet également d'obtenir des résistances mécaniques élevées aux premiers âges.

2. AVANTAGES

- Bétonnage par basses températures.
- Augmentation des résistances mécaniques en bas âge.
- Diminution du temps d'étuvage en préfabrication.
- Une protection contre le gel.
- Rotation accélérée des moules et coffrages.
- Suppression ou diminution des épaufrures au cours du démoulage et manutentions.

3. DOMAINE 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 **AXEL NC**.
- **AXEL NC** est compatible avec tous les ciments (à l'exception des ciments alumineux) mais les dosages seront différents selon les types utilisés.

4. MODE D'EMPLOI

Mélanger sable, gravier, ciment.

AXEL NC est miscible à l'eau et 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.

AXEL NC est livré avec un doseur gradué de 400 ml.

TEMPERATURE	Début de prise	
	5°C	20°C
Témoin sans adjuvant	11h00	4h35
Avec AXEL NC à 2.5%	4h20	2h00

Tests réalisés en laboratoire avec un ciment CPA

Compatibilité : **AXEL NC** est compatible avec les adjuvants de la gamme DORTHZ (sauf **RETARPRISE** et **MAXI RETARD**).

AXEL NC n'a aucune action sur les chaux aériennes.

Précautions : En hiver,

N'utiliser pas d'agrégats gelés (Ils seront entreposés couverts), ne pas sous-doser le produit.

Protéger les enduits frais contre le vent avec des bâches (pas de plastique en feuilles), afin de pouvoir garder la chaleur dégagée. Réduire l'eau de gâchage.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web : www.dorthz.com

SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059.





la marque
du bâtiment



181 – Ed 01/09/2017
Page 2 sur 2

AXEL NC

ACCELERATEUR DE PRISE NON CHLORE

Conforme aux exigences EN 934-2 : T.6

Dans le cas d'emploi avec d'autres produits (en particulier ceux permettant de réduire la quantité de ciment), des essais de convenances seront systématiquement réalisés.

Agiter avant l'emploi, si le produit a été entreposé un long moment, sans être utilisé.

Application :

Conditions d'application	: Conforme à la norme EN 934-2 et au DTU 21.4
Dosage	: 0,5 à 5% du poids du ciment (Soit de 0,5 L à 5 L pour 100 kg de liant)
Nettoyage du matériel	: Eau (ne pas laisser sécher)

5. CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	: Liquide incolore
Masse volumique	: $1.35 \pm 0.05 \text{ g.cm}^{-3}$
Teneur en Cl ⁻	: <0.1 % en masse (inférieure aux limites du DTU 21.4)
Point de congélation	: -15°C
Conservation	: 2 ans en emballage d'origine fermé

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité).

6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur www.quickfds.fr.
- Entreposer à basse température. Pur, peut geler, après dégel, il retrouve ses qualités.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web : www.dorthz.com

SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059 .

