

Direction Qualité Sécurité Environnement

N/Réf : DQSE/AMB/VL 26-046

Dossier suivi par Anne-Marie BARRE

Ligne directe : 02.37.18.48.92

e-mail : am.barre@cerib.com

Épernon, le 10 juin 2026

Objet : Classes de teneur en ions sulfure pour les bétons précontraints

Madame, Monsieur,

La norme NF EN 206+A2/CN:2025 introduit désormais la notion de classes de teneur en ions sulfure pour les bétons précontraints.

Les ions sulfure (S^{2-}) étant susceptibles de fragiliser les aciers de précontrainte, le bilan de la teneur en ions sulfure de la combinaison (ciment(s) + addition(s)) du béton ne doit pas dépasser la valeur mentionnée dans le Tableau NA.11 de la norme NF EN 206+A2/CN pour la classe de teneur en ions sulfure sélectionnée.

Tableau NA.11 Valeur maximale du bilan de la teneur en ions sulfure

Utilisation du béton et référence au paragraphe NA.5.3.2.1.3 de la norme NF EN 206/CN	Classe de teneur en ions sulfure	Valeur maximale du bilan de la teneur en ions sulfure
Béton précontraint par post-tension (cf. paragraphe (5))	Su0,7	0,7 %
Béton précontraint par pré-tension (cf. paragraphe (6))	Su0,2	0,2 %
Béton précontraint par pré-tension (classe XC1 et dispositions des paragraphes (6) et (7))	Su0,25	0,25 %

Par conséquent, le tableau relatif à la maîtrise de la composition du béton, Section B du Référentiel de certification NF – Partie 2 est complété avec les dispositions suivantes :

Élément du procédé	Contrôles/essais	Objectif	Fréquence minimale
Pour le béton précontraint : teneur en ions sulfure de la combinaison (ciment(s) + addition(s))	Calcul selon NF EN 206/CN § 5.3.2	S'assurer de la conformité à la classe de teneur en ions sulfure	Au démarrage. A chaque modification des constituants ou dosages.

Cette disposition sera prise en compte lors des prochaines révisions des référentiels de certification NF.

Pour tout renseignement complémentaire, merci d'adresser vos demandes à qualite@cerib.com.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.


Cédric FRANCOU

Le Responsable des Activités de Certification

Destinataires : Titulaires des applications de marque NF concernées, Membres des Comités de certification concernés, Auditeurs