



Mise à jour n° 36 de la collection Normes – Ouvrages routiers	<b>2004 12 15</b>
<b>9<sup>e</sup> mise à jour du <i>Tome VII – Matériaux</i></b>	

**Pages liminaires**

À enlever		À insérer	
Pages	Date	Pages	Date
Répertoire des mises à jour		Répertoire des mises à jour	
Faux titre et Données de catalogage		Faux titre et Données de catalogage	
Faux titre et Dépôt légal	Avril 2002	Faux titre et Dépôt légal	Déc. 2004
Renseignements		Modification et information	
Introduction i à iii	Juin 2001	Introduction i à iv	Déc. 2004

**Pages de chapitres du tome**

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
2	Table des matières 1 à 3	95 05 26	Table des matières i à iii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 2103 1 et 2	2001 12 15	Norme 2103 1 et 2	2004 12 15	Révision linguistique du texte de la section 4.3.
3	Table des matières 1 à 3	2003 12 15	Table des matières i à iii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 3101 1 à 5	2003 12 15	Norme 3101 1 à 5	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 4.1.2 : Interdiction des adjuvants contenant des chlorures. Tableau 3101–1 : Plusieurs précisions.
	Norme 3102 1 à 4	2003 12 15	Norme 3102 1 à 4	2004 12 15	Section 4.5 : Précision des exigences pour les bétons du type XII coulé au chantier. Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 4.1.3 : Interdiction des adjuvants contenant des chlorures. Ajout des dosages minimums pour les agents colloïdaux.
	Norme 3103 1 à 4	2003 12 15	Norme 3103 1 à 4	2004 12 15	Tableau 3102–1 : Correction de la note 2. Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 4.1.1 : Ajout du ciment ternaire 10E–S/SF pour utilisation avec les granulats modérément réactifs.

Mise à jour n° 36 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2004 12 15

9<sup>e</sup> mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
3	Norme 3104 1 à 3	2003 12 15	Norme 3104 1 à 3	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 4.1.2 : Interdiction des adjuvants contenant des chlorures.
	Norme 3201 1 à 5	2003 12 15	Norme 3201 1 à 5	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 4.1.2.1 : Ajout des ciments ternaires pour utilisation avec les granulats modérément réactifs. Section 4.1.4 : Ajout des ciments ternaires.  Tableau 3201–1 : Ajout des ciments ternaires dans la note 1.
	Norme 3301 1 à 4	2003 12 15	Norme 3301 1 à 4	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 4.1.1.1 : Ajout des ciments ternaires pour utilisation avec les granulats modérément réactifs. Section 4.1.2 : Nouvelle section. « Interdiction des adjuvants contenant des chlorures ».
	Norme 3601 1 et 2	2000 12 01	Norme 3601 1 et 2	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 3 : Retrait du terme « siloxanes ». Tableau 3601–1 : Retrait du terme « siloxanes ».
	Norme 31001 1 à 3	2003 12 15	Norme 31001 1 à 3	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 2 : Actualisation des références. Section 4.2.2 : Ajout de l'essai d'absorption de surface et changement de la norme de référence pour l'essai de pénétration des ions chlorures. Tableau 31001–1 : Ajout de l'essai d'absorption de surface. Section 4.2.3 : Retrait de la section.
4	Table des matières 1 à 3	2003 12 15	Table des matières i à iii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 4101 1 à 7	2003 12 15	Norme 4101 1 à 7	2004 12 15	Tableau 4101–1 : Remplacement de l'exigence « Solubilité dans le trichloréthylène à 25 °C » par « Teneur en cendres ».

Mise à jour n° 36 de la collection Normes – Ouvrages routiers	<b>2004 12 15</b>
<b>9<sup>e</sup> mise à jour du <i>Tome VII – Matériaux</i></b>	

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
4	Norme 4105 1 à 6	2000 12 01	Norme 4105 1 à 4	2004 12 15	Section 2 : Actualisation des références.  Retrait des sections 5.2, 5.3, 5.5 et 5.6. Section 5.7 : Ajout d'exigences couvrant tous les types d'émulsions polymères. Retrait des tableaux 4105-1, 4105-2, 4105-3 et 4105-4. Tableau 4105-5 (devenu tableau 4105-2) : Retrait de la note 1.
	Norme 4201 1 à 11	2003 12 15	Norme 4201 1 à 11	2004 12 15	Section 5.2.4 : Retrait de la partie de phrase « à la différence que la note 5 du tableau s'applique pour le granulat fin ». Section 5.3.4.2 : Ajout de texte. Tableau 4201-1 : Ajout de « couche de base » au EB-14.
	Norme 4202 1 à 12	2003 12 15	Norme 4202 1 à 12	2004 12 15	Section 5.2.4 : Retrait de la partie de phrase « à la différence que la note 5 du tableau s'applique pour le granulat fin ». Section 5.3.4.1 : Ajustement du texte du 5 <sup>e</sup> point. Section 5.3.4.2 : Ajout de 3 nouveaux paragraphes.
	Norme 4301 1 à 3	2003 12 15	Norme 4301 1 à 3	2004 12 15	Tableau 4202-1 : Modification de la valeur du Vbe et ajout de « couche de base » au ESG-14. Tableau 4301-1 : Clarification des notes 2, 3, 4 et 5.
	Norme 4501 1 à 3	2003 12 15	Norme 4501 1 à 3	2004 12 15	Section 2 : Actualisation des références.  Tableau 4501-1: Remplacement de la référence à la méthode LC 21-040 par la LC 26-350. Section 5.3.3 : Ajustement du texte. Sections 6.3 et 6.4 : Retrait de ces sections. Section 6.3 : Nouvelle section « Réserve d'enrobé en vrac ». Section 6.1 : Simplification du texte. Tableau 4501-1 : Nouvelle valeur pour la limite inférieure de maniabilité de l'enrobé.
5	Table des matières 1	95 05 26	Table des matières i	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 5101 1 à 3	2002 12 15	Norme 5101 1 à 3	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 4.1.1 : Retrait de la nuance d'acier 400R. Section 4.2.1 : Retrait de la première phrase.

Mise à jour n° 36 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2004 12 15

9<sup>e</sup> mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
5	Norme 5201 1	2001 12 15	Norme 5201 1	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 2 : Actualisation des références. Section 4 : Retrait de la référence à la norme ASTM A 421M.
6	Table des matières 1 et 2	2001 12 15	Table des matières i et ii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 6101 1	2002 12 15	Norme 6101 1 et 2	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 2 : Actualisation des références. Section 3 : Ajout d'exigences pour les aciers des pieux profilés en H. Section 3.1 : Ajout d'exigences pour les aciers des pieux profilés en H.
	Norme 6201 1 et 2	2003 12 15	Norme 6201 1 à 3	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 2 : Actualisation des références. Section 3.2 : Ajout d'une référence à la norme ASTM A 434. Section 3.5 : Précision des exigences.
7	Table des matières 1 et 2	2000 12 01	Table des matières i et ii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 7101 1 à 8	95 05 26 96 09 23	Norme 7101 1 à 8	2004 12 15	Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme. Section 2 : Actualisation des références. Section 4.6 : Ajout d'une référence à la norme CSA G401.
	Norme 7202 1	2000-12-01	Norme 7202 1	2004-12-15	Correction du nom de la norme 3221-500 du BNQ.
9	Table des matières 1 et 2	96 09 23	Table des matières i et ii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.

Mise à jour n° 36 de la collection Normes – Ouvrages routiers	<b>2004 12 15</b>
<b>9<sup>e</sup> mise à jour du <i>Tome VII – Matériaux</i></b>	

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
9	Norme 9101 1 à 7	2002 12 15	Norme 9101 1 à 9	2004 12 15	<p>Actualisation de la norme en spécifiant le contenu réglementaire, normatif et le complément à la norme.</p> <p>Section 2 : Actualisation des références.</p> <p>Section 3 : Ajout de définitions.</p> <p>Révision des sections 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 et 4.13.</p> <p>Ajout de la sous-section 4.4.6 « Matières résiduelles fertilisantes » et de la section 4.8 « Mycorhizes ».</p>
12	Tables des matières 1 et 2	95 05 26 2003 12 15	Table des matières i et ii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 12101 1 et 2	2003 12 15	Norme 12101 1 et 2	2004 12 15	<p>Ajout des références aux méthodes LC 40–010 et LC 40–015 et retrait de la référence à la norme ONGC.</p> <p>Section 4 : Retrait du texte détaillant la méthode d'échantillonnage.</p>
13	Table des matières 1 et 2	96 09 23	Table des matières i et ii	2004 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 13101 1 à 3	2002 12 15	Norme 13101 1 à 4	2004 12 15	<p>Ajouts et modifications de références et de définitions.</p> <p>Section 4.1. : Modification du texte.</p> <p>Section 4.2 : Ajout de texte concernant la permittivité et la résistance aux rayons UV.</p> <p>Tableau 13101–1 : Modification des notes et des applications des géotextiles de type II.</p>