

DTR

**document
technique
réglementaire**

E 6.3

**REGLES DE MISE
EN OEUVRE DES
REVETEMENTS DE SOL**

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'HABITAT

Document Technique Réglementaire

(D.T.R. E 6-3)

**REGLES DE MISE
EN OEUVRE DES
REVETEMENTS DE SOL**

Centre National d'*Etudes* et de *Recherches Intégrées* du *Bâtiment*

2000

ISBN : 9961-845-04-8
Dépôt légal : 827-2000

COMPOSITION DU GROUPE TECHNIQUE SPECIALISE

Président du groupe :

Mme. AIT MESBAH Saliha Ingénieur d'Etat - Ministère de l'Habitat

Vice Président du groupe :

M. REBZANI Braham Consultant - CNERIB

Rapporteur :

Mme. MOUFFOK Linda Attaché de Recherche - CNERIB

Membres du Groupe :

M. BABA Hafnaoui	Directeur FANOTIS
M. BOUREKKOUM Abdelatif	Ingénieur d'Etat - ERB
M. BOUDIAF Khalid	Chargé d'Etudes - CNERIB
M. HACHECHE Abdelkrim	Ingénieur en chimie industrielle - Modern Ceramic
M. HAKIMI Laabed	Attaché de Recherche - CNERIB
Mme. KOUACHI Zakia	Ingénieur d'Etat - ERB
M. MEROUANI Zin-Dine	Attaché de Recherche - CNERIB
Mme. LAMARI Naima	Architecte d'Etat - BEHA
M. SAKHRAOUI Said	Chargé de Recherche - CNERIB

قرار وزاري يتضمن المصادقة على الوثيقة التقنية التنظيمية
" المتعلقة بقواعد تنفيذ تكسيات الأرض "
-E6.3-

إن وزير السكن والعمران

- وبمقتضى المرسوم رقم 213-86 المؤرخ في 13 ذي الحجة 1406 الموافق لـ 19 غشت 1986 المتضمن إنشاء اللجنة التقنية الدائمة للمراقبة التقنية للبناء،
- بمقتضى المرسوم رقم 234-87 المؤرخ في 11 ربيع الأول 408 الموافق لـ 03 نوفمبر سنة 1987، المعدل للمرسوم رقم 319-82 المؤرخ في 06 محرم عام 1403 الموافق لـ 23 أكتوبر سنة 1982 والمتضمن تحويل المعهد الوطني للدراسات وأبحاث البناء إلى المركز الوطني للدراسات والأبحاث المتكاملة للبناء،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 231-97 المؤرخ في 20 صفر عام 1418 الموافق لـ 25 يونيو سنة 1997 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 176-92 المؤرخ في 01 ذو القعدة 1412 الموافق لـ 04 مايو 1992 المحدد لصلاحيات وزير السكن،

يقرر:

المادة الأولى: يصادق على الوثيقة التقنية التنظيمية E6.3 المسماة " المتعلقة بقواعد تنفيذ تكسيات الأرض " الملحقة بأصل هذا القرار،

المادة الثانية: يكاف المركز الوطني للدراسات والأبحاث المتكاملة للبناء بطبع هذه الوثيقة التقنية التنظيمية وتوزيعها،

المادة الثالثة: ينشر هذه القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 25 ربيع الثاني 1419
الموافق لـ 18 غشت 1998

عبد القادر بونكراف

**ARRETE MINISTERIEL PORTANT APPROBATION DU
DOCUMENT TECHNIQUE REGLEMENTAIRE RELATIF
AUX REGLES DE MISE EN OEUVRE DES REVETEMENTS DE SOL**

LE MINISTRE DE L'HABITAT,

- Vu le décret n°86-213 du 19 Août 1986 portant création d'une commission technique permanente pour le contrôle technique de la construction ;
- Vu le décret n°87-234 du 03 Novembre 1987 modifiant le décret n°82-319 du 23 Octobre 1982 portant transformation de l'Institut National d'Etudes et de Recherches du Bâtiment (INERBA) en Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du bâtiment (CNERIB) ;
- Vu le décret présidentiel n°97-231 du 20 Safar 1418 correspondant au 25 Juin 1997 portant nomination des membres du gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n°92-176 du 04 Mai 1992 fixant les attributions du Ministre de l'Habitat ;

ARRETE

ARTICLE 01 - Est approuvé le document technique réglementaire D.T.R E6-3 intitulé
" règles de mise en oeuvre des revêtements de sol " annexé à l'original du présent arrêté.

ARTICLE 02 - Le Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB), est chargé de l'édition et de la diffusion du présent document technique réglementaire.

ARTICLE 03 : Le présent arrêté sera publié au Journal Officiel de la République Algérienne Démocratique et populaire.

*Fait à Alger, le 25 Rabie Ethani 1419
correspondant au 18 Août 1998*

Le Ministre de l'Habitat

BOUNEKRAF Abdelkader

PREAMBULE

Le présent document technique réglementaire (DTR E-6.3) définit les règles de mise en oeuvre des revêtements de sol dans les locaux à usage courant destinés à recevoir un trafic pédestre.

Il fixe, également les qualités à exiger des matériaux.

Les revêtements de sol traités sont les revêtements de sol scellés, plastiques et textiles.

Le choix du revêtement est lié au local en fonction des degrés d'agressivité (abrasion, actions mécaniques, action de l'eau et actions des tâches). Ce choix est défini par un classement d'usage appelé classement "AMET"

Ce DTR donne, en outre, en annexe :

- * les travaux d'étanchéité par produits hydrocarbonés à l'intérieur des locaux,
- * et les travaux d'exécution des enduits de lissage pour les revêtements minces (plastiques et textiles).

SOMMAIRE

Chapitre I

Généralités	09
1 - Objet.....	09
2 - Domaine d'application.....	09
3 - Différents types de sol en partie courante.....	09
4 - Eléments de revêtements complémentaires.....	09
5 - Supports.....	10
6 - Produits de pose.....	10

Chapitre II

SPECIFICATIONS DES MATERIAUX DE REVETEMENTS DE SOL	11
1 - Revêtements de sols scellés.....	11
1.1 - Carreaux et dalles à liant ciment.....	11
1.2 - Carreaux céramiques.....	11
1.3 - Dalles en matériaux naturels.....	12
2 - Revêtements de sols plastiques.....	14
3 - Revêtements de sols textiles.....	14

Chapitre III

CLASSEMENT DES LOCAUX ET DES REVETEMENTS DE SOL	15
1 - Introduction.....	15
2 - Critères de choix du revêtement en fonction du local.....	15
2.1 - Abrasion (A).....	15
2.2 - Actions mécaniques (M).....	15
2.3 - Actions de l'eau (E).....	16
2.4 - Actions chimiques (T).....	16
3 - Classement des locaux.....	16
4 - Classement des revêtements de sol.....	18
4.1 - Classement des revêtements de sols scellés.....	18
4.2 - Classement des revêtements de sols plastiques vinyliques flexibles.....	19

Chapitre IV

EXECUTION DES TRAVAUX DE REVETEMENTS DE SOL SCELLES	21
1 - Exécution des travaux préparatoires.....	21
1.1 - Ravoilage.....	21
1.2 - Couche de désolidarisation.....	21
1.3 - Revêtement d'étanchéité.....	21
1.4 - Couche d'isolation.....	21
1.5 - Formes.....	22
2 - Pose du revêtement.....	24
2.1 - Pose adhérente sur support ou forme.....	24
2.2 - Pose directe sur isolant ou couche de désolidarisation.....	24
2.3 - Mode de pose.....	24
2.4 - Mortier de scellement.....	25

2.5 - Coulis et mortier pour joint.....	25
2.6 - Joints.....	26
3 - Prescriptions de pose pour divers types de revêtements.....	28
3.1 - Carreaux et dalles à liant ciment.....	28
3.2 - Carreaux céramiques.....	29
3.3 - Dalles en matériaux naturels.....	30
4 - Tolérances sur l'ouvrage fini.....	31
5 - Exécution des revêtements complémentaires.....	31
5.1 - Les plinthes.....	31
5.2 - Les seuils.....	32
5.3 - Les revêtements des escaliers.....	32
6 - Livraison de l'ouvrage.....	33
6.1 - Nettoyage.....	33
6.2 - Protection du revêtement.....	33
6.3 - Délais de mise en service.....	33

Chapitre V

EXECUTION DES TRAVAUX DE REVETEMENT DE SOL PLASTIQUES.....	34
1 - Travaux préparatoires.....	34
1.1 - Etat du chantier.....	34
1.2 - Etat du support.....	34
2 - Pose du revêtement.....	35
2.1 - Dispositions préalables à la pose.....	35
2.2 - Pose en partie courantes.....	37
2.3 - Jonction entre les lés, entre les dalles.....	38
3 - Pose au niveau des escaliers, seuils et pénétrations.....	38
3.1 - Pose au niveau des escaliers.....	38
3.2 - Traitement des rives, seuils et pénétrations.....	38
3.3 - Joints de dilatation.....	41
4 - Exigences vis à vis de l'ouvrage fini.....	41
5 - Livraison de l'ouvrage.....	41
5.1 - Nettoyage.....	41
5.2 - Protection du revêtement.....	42
5.3 - Délais de mise en service.....	42
6 - Entretien.....	42

Chapitre VI

EXECUTION DES TRAVAUX DE REVETEMENTS DE SOL TEXTILES.....	43
1 - Travaux préparatoires.....	43
1.1 - Etat du chantier.....	43
1.2 - Etat du support.....	43
2 - Pose du revêtement.....	43
2.1 - Dispositions préalables à la pose.....	43
2.2 - Pose en partie courante.....	44
3 - Pose au niveau des escaliers et seuils.....	45
3.1 - Pose au niveau des escaliers.....	45
3.2 - Seuils.....	46
4 - Exigences vis à vis de l'ouvrage fini.....	46

5 - Livraison de l'ouvrage.....	47
5.1 - Nettoyage.....	47
5.2 - Protection du revêtement.....	47
5.3 - Délais de mise en service.....	47
6 - Entretien.....	47

ANNEXES

Annexe I : Etanchéité des sols par produits hydrocarbonés.....	49
1 - Objet et domaine d'application.....	49
2 - Matériaux d'étanchéité.....	49
3 - Supports.....	50
4 - Exécution des travaux de revêtement d'étanchéité.....	52
5 - Dispositions de protection du revêtement d'étanchéité.....	54
Annexe II -Prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs.....	56
1 - Généralités.....	56
2 - Mise en oeuvre.....	57
3 - Précautions particulières après pose.....	58
4 - Délai d'attente avant mise en circulation.....	58
5 - Finition éventuelle.....	58
6 - Délais d'attente avant pose des revêtements de sols plastiques et textiles.....	58