



Norme-Document technique unifié (DTU)
NF DTU 52.2 - Décembre 2009
POSE COLLÉE DES REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES
ET ASSIMILÉS - PIERRES NATURELLES

Sommaire

	Page
Avant-propos commun à tous les DTU	5
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions	6
3.1 Terminologie	6
3.2 Définition des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois	7
4 Matériaux	9
5 Données essentielles	9
6 Supports	9
6.1 Nature des supports	9
6.2 Supports admis en pose collée en fonction de l'exposition à l'eau du local	11
6.3 État du support	13
6.3.1 Planéité	13
6.3.2 État de surface	13
6.3.3 Dureté des enduits plâtre	13
6.3.4 Humidité	13
6.3.5 Délai avant pose des éléments de revêtement	14
7 Mise en œuvre	14
7.1 Préparation du support	19
7.2 Conditions atmosphériques	19
7.3 Pose proprement dite	19
7.3.1 Préparation du produit de collage	19
7.3.2 Application du produit de collage sur le support	20
7.3.3 Mode d'encollage et consommation	20
7.3.4 Mise en place des éléments de revêtement	22
7.3.5 Largeur des joints entre éléments de revêtement	22
8 Dispositions relatives aux joints et points singuliers	23
8.1 Joints du support	23
8.2 Joints de fractionnement	23
8.3 Points singuliers	23
8.3.1 Raccordement mur/plafond	23
8.3.2 Raccordement avec les appareils sanitaires — traversées de cloisons	23
8.3.3 Angles sortants ou rentrants	23
8.4 Finition	24
8.4.1 Réalisation des joints entre éléments de revêtement	24
8.4.2 Mosaïque collée sur papier côté belle face	24
9 Tolérances sur l'ouvrage fini	24
9.1 Planéité	24
9.2 Aspect final du revêtement	24
9.3 Alignement des joints	24
10 Délai avant mise en sollicitation de l'ouvrage	25

Sommaire (fin)

	Page
Annexe A (informative) Maintenance et entretien des ouvrages carrelés	26
A.1 Carreaux céramiques, terres cuites et produits verriers	26
A.1.1 Locaux d'habitation	26
A.1.2 Locaux publics et professionnels	26
A.2 Carreaux à liant ciment	26
A.3 Dalles en pierre naturelle	27
A.3.1 Nettoyage sur ouvrage récent	27
A.3.2 Entretien courant	27
A.4 Plaquette de terre cuite	27
A.4.1 Nettoyage sur ouvrage récent	27
A.4.2 Entretien courant	27

LES NORMES DTU

La plupart des normes utilisées dans le domaine du bâtiment concernent les produits, les méthodes d'essais et d'analyse, la conception des ouvrages et l'exécution des travaux de construction (DTU, normes-DTU), le calcul ou le dimensionnement des ouvrages (Règles de calcul-DTU). Les documents normatifs peuvent avoir le statut de norme homologuée, de norme expérimentale ou de fascicule de documentation.

Les normes-DTU (NF-DTU) traitent donc de l'exécution et du dimensionnement. Elles sont pour la plupart composées des parties suivantes :

- Cahiers des clauses techniques (CCT), appelés à l'origine Cahier des charges (CC), ils précisent pour chaque corps d'état les conditions techniques de bonne exécution des travaux du domaine traité ;
- Critères généraux de choix des matériaux (CGM), qui rassemblent toutes les informations sur les produits mis en œuvre dans le cadre du CCT, assorties des références normatives ou autres les concernant ;
- Cahiers des clauses spéciales (CCS) qui ont pour but essentiel de définir les frontières des obligations d'un corps d'état donné, tant vis-à-vis du maître d'ouvrage que par rapport aux autres corps d'état.

Répartis par domaines, les normes-DTU traitent d'un ouvrage ou d'une partie d'ouvrage réalisé par un corps d'état particulier.

Répartition des normes-DTU par domaines

13	Fondations	42	Étanchéité des façades
14	Cuvelage	43	Étanchéité des toitures
20	Maçonnerie	44	Joints
21	Béton armé	45	Isolation thermique
22	Grands panneaux nervurés	51	Parquets
23	Ouvrages en béton	52	Revêtements durs
24	Fumisterie	53	Revêtements souples
25	Plâtrerie	54	Revêtements de sol coulés
26	Enduits, liants hydrauliques	55	Parements de façade rapportés
27	Enduits projetés	57	Planchers surélevés
31	Constructions en bois	58	Plafonds suspendus
32	Construction métallique	59	Revêtements minces
33	Façades légères	60	Plomberie
34	Fermetures	61	Gaz
35	Ouvrages divers d'aménagement intérieur	64	Assainissement
36	Menuiserie	65	Chauffage
39	Vitrierie-miroiterie	68	Ventilation
40	Couverture	70	Installations électriques
41	Bardages		

SIÈGE SOCIAL

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TEL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr

CSTB
le futur en construction

NF DTU 522
677667

