



Enduits monocouches

Nouveau DTU et nouvelle certification

Un nouveau DTU

- Le nouveau DTU 26.1 Travaux d'enduits de mortier d'avril 2008 intègre la mise en œuvre des enduits monocouches visés par la norme NF EN 998-1 et se substitue au Cahier des Prescriptions Techniques de juillet-août 1993, Cahier du CSTB 2669-2
 - Il distingue trois classes de supports en fonction de la cohésion de surface des éléments de maçonnerie : **Rt1, Rt2 et Rt3**
 - Il reprend les caractéristiques des mortiers performancielles définies dans la norme NF EN 998-1 :
 - CS** Résistance à la compression (CS I à CS IV)
 - W** Absorption d'eau par capillarité (W0 à W2)
- complétées par
- Re** Rétention d'eau

Une nouvelle certification



- Cette certification se substitue à la certification CSTBat
 - Elle atteste la compatibilité de l'enduit avec les supports en maçonnerie en certifiant la catégorie de l'enduit :
 - OC1** enduit applicable sur tous supports en maçonnerie Rt1, Rt2 ou Rt3
 - OC2** enduit applicable sur supports en maçonnerie Rt2 et Rt3
 - OC3** enduit applicable sur supports en maçonnerie Rt3
 - Elle informe sur :
 - Les caractéristiques de l'enduit CS, W et Re (qui se substituent au classement MERUC)
 - La préparation des supports
 - La mise en œuvre : mode d'application, finitions, consommations
- Les certificats sont directement accessibles sur le site internet du CSTB : www.cstb.fr

Les nouvelles dispositions

Supports en brique de terre cuite

Arrosage moins d'une demi-heure avant enduisage ou à l'avancement.

Cette préparation est à respecter quelles que soient les conditions atmosphériques et la rétention d'eau du mortier. Des études ont en effet montré que, passé ce délai, l'humidification des briques n'avait plus autant d'effet.

Application en deux passes généralisée

L'application en une passe est limitée à la finition grattée sur un support homogène, une maçonnerie soignée et peu absorbante.





Compatibilité enduit / support selon DTU 26.1

Type de maçonnerie	Résistance (R *)	Catégorie de l'enduit
Rt 3 Eléments de résistance à l'arrachement élevée : (Blocs de béton de granulats courants, briques)	Rt > 0,8 MPa	OC 3, OC 2, ou OC 1
Rt 2 Eléments de résistance à l'arrachement moyenne : (Briques, blocs de béton de granulats légers)	0,6 MPa ≤ Rt ≤ 0,8 MPa	OC 2 ou OC 1
Rt 1 Eléments de résistance à l'arrachement réduite : (Blocs de béton cellulaire autoclavé)	0,4 MPa ≤ Rt < 0,6 MPa	OC 1

* Résistance à l'arrachement de la surface de l'élément de maçonnerie à enduire.

La classe de résistance Rt1, Rt2 ou Rt3 de l'élément de maçonnerie est déclarée par le fabricant

Choix de l'enduit

Nature du support	
Cohésion de surface	Voir compatibilité enduit/support (ci-dessus)
Support poreux, absorbant	Forte rétention
Conditions atmosphériques	
Temps chaud, vent sec	Forte rétention
Situation de la paroi	
Forte exposition à la pluie	W2
Enduit descendu jusqu'au sol	W2
Paroi enterrée	W2 et CS III ou IV
Revêtements éventuels	
Carrelage collé	} CS IV CS III
Surface réduite (bandeau, encadrement)	
Petites éléments (plaquettes)	
posés à joints larges (≥ 6 mm)	

Contact

> mortiers@cstb.fr



SIÈGE SOCIAL

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

CSTB
le futur en construction