



Cement'in C

Sous-enduit de ciment

Domaine d'application

Cement'in C est recommandé pour le cimentage traditionnel ou sous-enduit de tout support vertical extérieur et intérieur. Son usage est indiqué pour l'application dans un environnement humide ou dans des locaux non ventilés (douches, caves et buanderies). De plus, Cement'in C offre une excellente résistance aux chocs (soubassements). Cement'in C peut être appliqué sur tout support en maçonnerie ou en béton. Cement'in C en contact avec humidité n'est pas adapté comme sous-couche pour des résine de polyester. Cement'in C peut également être appliqué en partie enterrée du fait de sa résistance CS IV et de sa faible capillarité W2 conformément aux dispositions du DTU 26.1 édition d'Avril 2008.

Les caractéristiques mécaniques des maçonneries doivent être au moins équivalentes à celles de Cement'in C.

Les supports peu résistants sont exclus (béton cellulaire ou maçonneries anciennes montées aux mortiers peu résistants).

Cement'in C est à proscrire des supports à base de plâtre ou ceux de nature à limiter ses qualités d'adhérence (peinture, hydrofuge de surface, revêtement plastique, etc.).

Composition

Cement'in C est un mélange homogène de ciment Portland gris, de sables de rivière calibrés, d'additifs et d'adjuvants.

Propriétés

Cement'in C est un mortier sec, prêt-à-gâcher, à base de ciment, destiné à être utilisé comme sous-enduit pour l'enduction extérieure ou intérieure, manuelle ou mécanique de tout support de maçonnerie ou béton de ciment vertical.

Préparation support

Les supports doivent être stables, sains, propres et dépoussiérés. Les murs hétérogènes seront au préalable recouverts d'une couche d'enduit Cement'in C et les supports non-absorbants seront traités au Betoprim. L'enduit est toujours appliqué sur un support préhumidifié, non ruisselant. Durant la pose du mortier et durant sa phase de durcissement, la température ambiante, ainsi que celle du support ne peuvent être inférieures à 5° C ni supérieures à 30° C. On évitera d'appliquer l'enduit sur une paroi gelée, en cours de dégel ou pouvant être soumise au gel dans les heures suivant l'application.

Préparation mélange

Mélanger mécaniquement Cement'in C avec 4,5 à 5,5 litres d'eau par sac de 30 kg ou 3,5 à 4,5 litres par sac de 25 kg dans une auge, en bétonnière ou à l'aide de machine à projeter, jusqu'à consistance voulue. Temps d'utilisation: 1 heure à une température de 20° C.

Le mortier raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé ni réutilisé.

Application

Cement'in C est appliqué manuellement ou de préférence projeté mécaniquement sur le support.

Cement'in C est appliqué en 1 ou 2 passes puis dressé à la règle et serré à la taloche dès que sa consistance le permet.

Épaisseur moyenne de l'enduit: 12 à 15 mm.

Une armature de renfort peut être marouflée au cœur de l'enduit.

Les variantes de mise en oeuvre sont déterminées en fonction des caractéristiques des supports et des particularités de la fonction de l'enduit.

Par temps sec, chaud ou venteux, une humidification de l'enduit par vaporisation est nécessaire afin d'éviter une dessiccation.

L'enduit fraîchement appliqué est protégé des pluies battantes, des vents desséchants et d'un fort ensoleillement.

Consommation

± 17 kg/m² par cm d'épaisseur.



Cement'in C

Sous-enduit de ciment

Caractéristiques techniques

Granulométrie:	0 - 2,0 mm
Masse volumique (poudre):	± 1700 kg/m ³
Résistance à la compression:	≥ 6,5 MPa
Résistance à la flexion:	≥ 1,5 MPa
Adhérence (s/briques):	≥ 0,3 MPa
Adhérence après cycles:	≥ 0,2 MPa (rupture A, B ou C)
Perméabilité à la vapeur μ:	< 35
Absorption d'eau	W1
Réaction au feu	A1

Conditionnement

Cement'in C est conditionné en sacs de 30 ou 25 kg sur palettes Euro houssées.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine et à l'abri de l'humidité est de 6 mois.

Cement'in C est également disponible en silo (en Belgique).

Remarque

Les travaux réalisés devront respecter les règles de l'art concernant les parachèvements de supports à l'aide de mortiers épais à base de liants hydrauliques. Ils seront de même conformes aux Notes d'Informations Techniques du CSTC et à la Norme française NF P 15-201 Réf: DTU 26.1.

Classification

Conforme EN 998-1: GP mortier d'enduit d'usage normal.

Conforme à la Norme française NF P15-201 Réf: DTU 26.1. Avril 2008 : classe de résistance CS IV, absorption d'eau W2, supports de type Rt3.

Cement'in C bénéficie du certificat de qualité du bureau de contrôle 'SECO'.