



Cement'in C+G

Sous-enduit de ciment-chaux

Domaine d'application

Cement'in C+G est recommandé comme cimentage traditionnel ou sous-enduit pour l'enduction de tout support vertical extérieur et intérieur.

Cement'in C+G peut être appliqué sur tout support en maçonnerie ou en béton.

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

Les supports peu résistants sont exclus (béton cellulaire ou maçonneries anciennes montées aux mortiers peu résistants). L'utilisation d'un enduit Cement'in MEGA est alors recommandée.

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

Propriétés

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

Préparation support

Les supports doivent être stables, sains, propres et dépoussiérés. Les murs hétérogènes seront au préalable recouverts d'un gobetis de Cement'in P et les supports non absorbants seront traités préalablement à l'aide du 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+G avec 4,5 à 5,5 litres d'eau par sac de 30 kg ou 3,5 à 4,5 litre 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+G est appliqué manuellement ou de préférence projeté mécaniquement sur le support.

Cement'in C+G est appliqué en une ou deux 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+G

Sous-enduit de ciment-chaux

Caractéristiques techniques

Granulométrie:	0 - 2 mm
Masse volumique (poudre):	± 1700 kg/m ³
Résistance à la compression:	≥ 4,0 MPa
Résistance à la flexion	≥ 1,4 MPa
Adhérence (s/briques):	≥ 0,3 MPa
Adhérence après cycles:	≥ 0,2 MPa (rupture A, B ou C)
Perméabilité à la vapeur :	< 35
Absorption d'eau:	W1
Reaction au feu	A1

Conditionnement

Cement'in C+G est conditionné en sacs de 25 ou 30 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.

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 courant .

Conforme à la norme française NF P15.201, réf. DTU 26.1, Avril 2008 : classe de resistance CS III, absorption d'eau W1, supports de type Rt3 et Rt2.

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