

Cement'in P

Sous-enduit de ciment - Gobetis

Domaine d'application

Cement'in P est utilisé comme mortier d'accrochage (gobeti) pour l'enduction de tout support vertical hétérogène ou fortement absorbant, destiné à recevoir un enduit hydraulique tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Cement'in P peut être appliqué sur tout support vertical en maçonnerie ou en béton. Les supports non-absorbants seront traités par Betoprim. L'application est exclue sur des supports à base de plâtre ou sur ceux qui seraient de nature à limiter l'adhérence (ex. : peinture, hydrofuge, revêtement plastique, etc). Les caractéristiques mécaniques des maçonneries devront être, au minimum, équivalentes à celles de Cement'in P. Les supports peu résistants sont exclus (supports tels les bétons cellulaires ou maçonneries anciennes montées aux mortiers peu résistants). Dans ce cas Cement'in MEGA est indiqué.

Composition

Cement'in P est un mélange en usine de ciment Portland gris, de sables de rivière calibrés, d'ajouts et d'adjuvants.

Propriétés

Cement'in P est un mortier sec, prêt-à-gâcher, à base de ciment, destiné à être utilisé comme enduit d'accrochage sur des supports hétérogènes afin d'uniformiser leur absorption.

Préparation support

Les supports doivent être stables, sains, propres et dépoussiérés.

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 P 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 P est vigoureusement plaqué sur le support ou de préférence projeté mécaniquement. Le mortier d'accrochage a une épaisseur de ± 3 mm et couvre sans surcharge le support. Cement'in P reste rugueux et ne subit aucun traitement complémentaire (lissage, talochage, etc.).

Le temps d'attente avant la pose de la couche suivante sera de 2 à 5 jours selon le pouvoir absorbant du support et des conditions climatiques. En général, le gobetis ayant acquis, après sa pose, une couleur gris clair, il peut recevoir un enduit de la gamme Cement'in, ou un enduit de façade adapté de la gamme Granicem ou Tradi'chaux. Par temps sec, chaud ou venteux, une humidification de l'enduit par vaporisation est nécessaire afin d'éviter la dessiccation. L'enduit fraîchement appliqué est protégé des pluies battantes, des vents desséchants et d'un fort ensoleillement.

Consommation

$\pm 1,7$ kg/m² par mm d'épaisseur

Cement'in P

Sous-enduit de ciment - Gobetis

Caractéristiques techniques

Granulométrie:	0 - 3,0 mm
Masse volumique (poudre):	$\pm 1700 \text{ kg/m}^3$
Résistance à la compression:	$\geq 10,0 \text{ MPa}$
Résistance à la flexion:	$\geq 3,0 \text{ MPa}$
Adhérence (s/briques):	$\geq 0,5 \text{ MPa}$
Adhérence après cycles:	$\geq 0,2 \text{ MPa}$ (rupture A, B ou C)
Perméabilité à la vapeur d'eau μ :	< 35
Reaction au feu	A1

Conditionnement

Cement'in P est conditionné en sacs de 30 kg 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.

Classification

Conforme à la norme française NF P15.201 (Réf. DTU 26.1). Cement'in P bénéficie du certificat de qualité du bureau de contrôle 'SECO'.