



Cement'in Flex

Enduit d'égalisation

Domaine d'application

Cement'in Flex convient comme enduit d'égalisation/rénovation sur supports porteurs. Cement'in Flex s'applique aussi comme enduit de rénovation pour surfaces de façade fissurées, éventuellement avec application d'une armature. Cement'in Flex convient pour les supports suivants:

- Béton
- Béton léger
- Maçonneries en briques, blocs silico-calcaires, blocs de béton, etc.

Ne pas appliquer Cement'in Flex sur des supports à base de gypse, les panneaux de laine de bois, les métaux ou les matières plastiques.

Composition

Cement'in Flex est un mélange de ciment Portland gris conforme à EN 197-1, d'additifs conformes à EN 13 139, de résines synthétiques pour améliorer l'adhérence, de fibres spéciales, d'agréats et d'adjuvants.

Propriétés

Cement'in Flex est un mortier d'enduit lié au ciment prêt à l'emploi pour égaliser et réparer les murs intérieurs et extérieurs avant d'appliquer une finition appropriée. Cement'in Flex assure une excellente adhérence. Sur base du module E favorable et de fibres spéciales, Cement'in Flex offre la meilleure sécurité possible contre les dégâts dus aux fissures.

Préparation support

Le support doit être propre, porteur, non-gelé, sec et dépoussiéré. Les matériaux non-adhérents tels qu'enduits anciens ou résidus de mortier, saletés, poussières, anciennes couches de peinture, etc., devront être éliminés préalablement. Les irrégularités d'une profondeur supérieure à 1 cm devront être rebouchées au préalable. Les supports très absorbants (comme notamment le béton cellulaire) devront être prétraités avec un primaire, comme par exemple Cantillana Poroprim. Les supports faiblement à non-absorbants (comme par exemple le béton lisse) devront être prétraités avec Cantillana Betoprim.

En cas d'application à proximité de la plinthe, il convient de prendre des mesures supplémentaires en matière d'humidité ascensionnelle.

Application

Cement'in Flex peut s'appliquer tant à la main que mécaniquement avec une machine de projection, comme par exemple la PFT G4, G5. Dans une cuvette, ajoutez +/- 6-7 litres d'eau propre à un sac de 25 kg de Cement'in Flex. Mélangez de préférence mécaniquement à l'aide d'un malaxeur afin d'obtenir un mortier homogène. Laissez reposer le mortier environ 10 minutes avant de l'appliquer. Appliquez le mortier et dressez-le à la règle dans une épaisseur de couche de 3-5 mm. Délai de mise en œuvre: +/- 60 minutes.

Une fois que le mortier a pris, vous ne pourrez plus le remélanger ni l'allonger. Par temps sec, chaud ou venteux, il sera nécessaire d'humidifier le mortier par pulvérisation afin d'éviter un dessèchement trop rapide. Le mortier fraîchement appliqué devra être protégé de la pluie battante, du vent et du soleil. Lors de la mise en œuvre, évitez les courants d'air. Une fois le mortier suffisamment durci (après +/- 2-3 jours, ou plus en fonction de la température et des conditions climatiques), vous pourrez procéder au parachèvement de Cement'in Flex.

Cement'in Flex pourra être parachevé avec:

- Des enduits décoratifs à base de résines synthétiques ou des enduits minéraux.
- Des peintures murales
- Des carreaux céramiques

Consommation

+/- 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur.



Cement'in Flex

Enduit d'egalisation

Caractéristiques techniques

Masse volumique (poudre)	± 1,3 kg/m ²
Masse volumique (pâte)	± 1,5 kg/m ²
Résistance à la compression	± 7,0 N/mm ²
Résistance à la flexion	± 1,4 N/mm ²
Coefficient d'absorption d'eau	≤ 0,50 kg/(m ² .h ^{0,5})
Adhérence sur brique	± 1,0 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	≤ 35
Réaction au feu	A1

Conditionnement

Cement'in Flex est conditionné en sacs de 25 kg, sur palettes Euro (1200 kg par palette) housées. La durée de conservation dans l'emballage d'origine à l'abri du gel et de la chaleur est de 12 mois.

Remarque

Les travaux seront réalisés dans les règles de l'art relatives aux travaux d'enduction et devront être conformes aux prescriptions du CSTB ou CSTC.

Lors de l'application et du processus de durcissement du mortier, la température ambiante et la température du support ne pourront être inférieures à 5°C ni supérieures à 30°C. Il est interdit d'appliquer de l'enduit sur supports gelés ou en cours de dégel, de même qu'en cas de risque de gel après l'application.