

# GCL Revoco

Revêtement monocouche, pour les finitions décoratives de façades

Adapté pour les nouvelles constructions et la rénovation d'anciens bâtiments.

Multiples finitions : gratté, lisse, taloché, goutté, goutte écrasée et texturée.

Projection à la machine.

Imperméable à l'eau de pluie mais perméable à la vapeur d'eau.

Résistant à l'usure.



## Utilisation



## Normes



## Champs d'application

---

Mortier de revêtements monocouche, coloré dans la masse, conçu pour la décoration et l'imperméabilisation de façades, pour les nouvelles constructions et les rénovations.

Adapté pour la pose sur les supports de :

- Briques.
- Bloc de béton.
- Béton lisse.
- Bloc de terre cuite thermique.
- Enduit de ciment.
- Cloison céramique de grand format.



## Mode d'emploi

---

### 1\_Recommandations préalables

---

- En cas de restauration, réaliser un assainissement de fond jusqu'au support original.
- Par temps chaud, en plein soleil ou en cas de vent, prendre des mesures pour empêcher un dessèchement trop rapide et donc une perte de dureté du revêtement (réhumidifier).
- Ne pas utiliser le produit par temps humide, pluie ou en prévision de gelées au risque de voir apparaître des phénomènes de carbonatation superficielle et donc une variation de la couleur originale.
- Sur les revêtements monocouches de tons foncés (Facteur d'Absorption des rayons solaires > 0,7), il est délicat de mettre en évidence les irrégularités en partie à cause de l'éventuelle formation de farinage qui détériore la couleur primaire et provoque une augmentation des contractions et des déformations d'origine thermique.
- Afin d'obtenir une couleur uniforme, l'épaisseur du revêtement doit être homogène.
- Donc, sur les supports comportant d'importants défauts de planimétrie, il est donc nécessaire d'appliquer une couche préalable, apportant une texture rugueuse et ferme.
- Mélanger toujours avec la même proportion en eau pour éviter les changements de tons.
- L'application du mortier de revêtement pendant les différentes phases du chantier, peut provoquer des changements de tons.
- Dans les points particuliers où ils existent des tensions (linteaux, portes, union de matériaux de différente nature, fer forgé, etc.), armer le mortier avec une maille résistante aux alcalins.
- Protéger les parties basses des bâtiments avec plinthes.
- Une fois le revêtement de finition terminé, l'épaisseur doit atteindre 10 mm pour que ses propriétés imperméables à l'eau de pluie remplissent leurs fonctions
- En cas de doute, consulter systématiquement notre Service Technique.

## 2\_Préparation du support

- De façon générale, tous les supports doivent être : résistants, propres, stables, rugueux, plats, avec un certain degré d'absorption, d'humidité et parfaitement pris.
- Sur les supports poreux ou par temps chauds, humidifier au préalable et attendre la disparition de la pellicule d'eau.
- Types et états des supports :
  - A. Support de mortier de ciment :

Solide et propre, d'une résistance optimale et ayant rempli tous les retraits propres au mortier.

En cas de projection mécanique, réhumidifier deux jours après, plusieurs fois pour éviter les dessèchements. Tâlocher systématiquement.
  - B. Support de béton :

Solide et propre, d'une résistance optimale et ayant rempli tous les retraits propres au béton.

Éviter toute laitance superficielle et/ou décoffrage, en nettoyant mécaniquement ou en lavant GCL Desincrustante.

Rincer avec de l'eau propre et laisser sécher.  
Sur les supports de béton lisse, réaliser une couche d'accrochage avec une pâte qui contiendra 1,7 litres de GCL Látex par sac de 25 kg de GCL Revoco ou alors créer un pont d'adhérence GCL Primer-M.

### C. Support de briques :

Solide et propre, d'une résistance optimale et ayant rempli tous les retraits.

Humidifier au préalable le support (sans le saturer).

### D. Support de briques céramique :

Solide et propre d'une résistance optimale et ayant accompli tous les retraits inhérents à cette matière.

Humidifier au préalable le support (sans le saturer).

## 3\_Préparation du mélange

- Mélanger GCL Revoco avec de l'eau propre, manuellement ou mécaniquement, jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.
- La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est à titre indicatif et peut varier de quelques pourcents en fonction de la zone géographique.
- Laisser reposer et mélanger à nouveau la pâte.

- Il est possible d'obtenir des mélanges plus ou moins thixotropiques selon l'application à réaliser.
- Ajouter de l'eau en excès, peut provoquer des diminutions d'épaisseurs dans la phase plastique du séchage, réduire aussi les prestations finales et altérer l'application du produit.



## 4\_Application

- Appliquer sur la superficie à recouvrir manuellement ou avec une machine de projection.
- Ensuite, lisser la pâte appliquée, en utilisant comme repères les languettes de découpe posées au préalable.
- GCL Revoco est conçu pour les finitions talochées et lisses fines

### 1° Finition grattée :

- Appliquer sur le support une épaisseur de 12 à 15 mm.
- Lisser et attendre de 2 à 20 heures, selon le type et l'état du support et les conditions climatiques.
- Le revêtement se trouve à son point optimal au moment d'effectuer le grattage, les pointes restent propres.
- Brosser la façade après le grattage.
- Réaliser le grattage sur les différentes zones du revêtement pendant la même phase de prise afin d'éviter les variations de couleur.

### 2° Finition talochée :

- Appliquer sur le support une épaisseur de 10 mm.
- On peut obtenir différentes finitions de taloché selon le type d'outils (taloches, éponge, etc.) utilisé pour réaliser l'opération.
- Lisser et attendre de 1 à 8 heures, selon le type et l'état du support et les conditions climatiques.
- Le revêtement atteint son point optimal, lorsque la consistance du matériel permet le traitement de la superficie, sans l'altérer l'adhérence de celui-ci.
- Dans cette opération il peut y avoir des différences de tons inhérentes à l'opération en elle-même.

### 3° Finition texturée :

- Appliquer sur le support une épaisseur de 10 mm.
- Lisser et attendre de 1 à 8 heures, selon le type et l'état du support et les conditions climatiques.
- Le revêtement atteint son point optimal, lorsque la consistance du matériel permet le traitement de la superficie, sans altérer l'adhérence de celui-ci.
- Exercer une légère pression et en un seul passage sur le mortier afin d'éviter les possibles fissures.
- Dans cette opération il peut y avoir des différences de tons inhérentes à l'opération en elle-même

### 4° Finition gouttée :

- Appliquer une première couche sur le support d'une épaisseur de 10 mm.
- Lisser et attendre de 24 à 48 heures, selon le type et l'état du support et les conditions climatiques.
- Projeter une seconde couche de 3 à 6 mm d'épaisseur, avec un pistolet de projection en ajustant le bec afin d'obtenir la finition désirée.

### 5° Finition gouttée écrasée :

- Prendre la base de finition gouttée et à l'aide d'une taloche plastique, écraser les crêtes de la finition.

## 5\_Joint de reprise

- Dans les constructions neuves et les rénovations, réaliser des joints de reprise.
- La distance entre les joints de reprise, est délimitée par la superficie du plan de travail qui peut être appliqué en une seule fois.
- La séparation maximum recommandée entre les joints de reprise est de :
  - Distance verticale entre les joints horizontaux : 2,5 m.
  - Distance horizontale entre les joints verticaux : 7 m.
- L'exécution des découpes et joints, se réalise au moyen de languettes de plastique ou d'aluminium à l'endroit requis.

En utilisant des joints de reprise, on palie les différences de tons qui apparaissent au niveau des jonctions. On évite aussi dans la mesure du possible la formation de fissures incontrôlées conséquence du retrait du revêtement.

La pose de languettes offre un large éventail d'éléments décoratifs pour l'esthétique de la façade.
- Respecter les joints de dilatation présents dans la construction, en les remplissant avec un mastic élastique.



## Limites d'emploi

- Ne pas appliquer si le support à une humidité supérieure à 3%.
- Sur les supports de plâtre, peintures, ragréage fins inférieurs à 3 mm et supports métalliques ou plastiques.
- Ne pas appliquer sur les surfaces horizontales ou avec un degré d'inclinaison inférieur à 45°.
- Ne pas dépasser les 5 mm par couche.

### Consommation

25 kg + / - 3 kg / m<sup>2</sup> (5 mm d'épaisseur)

### Fourniture

Emballage : sacs de papier plastifié de 25 Kg.

Couleurs : nuanciers de couleurs.

### Produit

Composition : ciment blanc et gris, cal, agrégats de granulométrie compensée, additifs organique et inorganique et pigments minérales.

Densité apparente de la poudre : 1,40 +/- 0,10 kg/litre

### Stockage

24 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine et à l'abri des intempéries

## Nettoyage

Le nettoyage des résidus sur les outils et sur les surfaces recouvertes, avant le durcissement du produit.

### Application

Eau du mélange :	4,5 – 5,5 litres/25 Kg approx.
Durée de vie du mélange :	supérieur à 40 minutes.
Épaisseur minimum :	5 mm
Épaisseur maximum par couche :	15 mm
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C (mesurée sur le support)

### Performances finales

Rétention d'eau :	> 90 %
Densité du produit durci :	1,60 +/- 0,10 kg/litre
Résistance à la flexotraction :	de 1 à 3 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression :	3,5 à 7,5 N/mm <sup>2</sup>
Absorption de l'eau par capillarité :	W2; c < 0,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Adhérence :	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP : B (sur le support de brique)
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau :	μ < 23
Perméabilité à l'eau après cycles :	< α 1 ml/cm <sup>2</sup> après 48 heures
Réaction au feu :	Euro classe A1

## Avertissements

Les données apportées dans cette documentation technique ont été obtenues dans des conditions de laboratoire. Elles peuvent donc varier en fonction de la mise en œuvre et des conditions particulières du chantier.

GCL garantit la totale performance de ses produits auxiliaires dans les limites prescrites, Les matériaux d'autres marques et les conditions d'application non décrites peuvent affecter les propriétés physiques et esthétiques de nos produits.

## Données de sécurité

DANGER



GHS07



GHS05

Danger

H315 Provoque une irritation de la peau.

H317 Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P261 Éviter de respirer les poussières.

P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / du visage.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment avec de l'eau et du savon.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et facile. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la législation actuelle sur le traitement des déchets.

1999/45/CE Le produit contient du chrome VI réducteur, la période de validité est indiquée sur l'emballage.