

GCL Monocapa

Revêtement monocouche semiallégé pour la finition décorative de façades

Adapté pour les constructions neuves et pour la restauration d'anciens bâtiments.

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

Projetable par machine

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

Résistant au passage du temps.



Utilisation



Normes

Conforme à la norme
européenne **UNE EN 998-1**
OCCS-IIIW2
MORTIERS POUR
CREPIS ET ENDUITS



Champs d'application

Mortier de revêtement monocouche semiallégé, coloré dans la masse, conçu pour la décoration et l'imperméabilisation de façades en nouvelles constructions et en rénovation d'anciens bâtiments.

Adapté pour la pose sur les supports de :

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



Mode d'emploi

1_Recommandations préalables

- En cas de restauration, réaliser un assainissement complet jusqu'au support original.
- Par temps chaud, en plein soleil ou en cas de vent, prendre les mesures nécessaires pour empêcher un dessèchement rapide et donc une perte de consistance 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 des défauts de planimétries, Il est important d'appliquer une couche préalable afin d'obtenir une texture rugueuse et ferme.
- Mélanger toujours avec la même proportion d'eau pour éviter des changements de tons.
- Appliquer du mortier monocouche à différentes phases du chantier, peut provoquer des changements de tons.
- Sur les points singuliers où il existe des tensions (linteaux, portes, union de matériaux de différente nature, fers forgés, etc.), armer le mortier avec une maille résistante aux alcalins.
- Protéger les parties basses du bâtiment avec une plinthe.
- Une fois le revêtement de finition terminé, l'épaisseur doit être de 10 mm pour que ses propriétés imperméables remplissent leurs fonctions.
- En cas de doute consulter systématiquement notre Service Technique.

2_Préparation du support

De façon général, tous les supports doivent être résistants propres, stables, rugueux, plats, avec un certain degré d'absorption et d'humidité et parfaitement pris.

Sur les supports poreux ou par temps chaud, humidifier au préalable et attendre la disparition de la pellicule d'eau.

Types et états du support :

A. Supports de mortiers de ciment :

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

En cas de projection mécanique, humidifier à nouveau deux jours après et plusieurs fois afin d'éviter les dessèchements. Talocher systématiquement.

B. Support de béton :

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

Eviter toute laitance superficielle et/ou décoffrages, en nettoyant mécaniquement ou en lavant avec GCL Desincrustante .

Rincer à l'eau propre et laisser sécher.

Sur les supports de béton lisse, réaliser une couche d'accrochage préalable avec une pâte qui contiendra 1,5 litres de GCL Látex par sac de

25 kg de GCL Monocapa ou alors créer un primaire d'accroche avec GCL Primer-M .

C. Support en terre cuite thermique :

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

Humidifier au préalable le support (sans le saturer).

D. Support de béton cellulaire :

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

Humidifier le support au préalable (sans le saturer) et laisser sécher.

Ensuite utiliser comme primaire d'accroche GCL Primer-TP comme régulateur d'absorption.

E. Support de brique 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 Monocapa avec de l'eau propre, manuellement ou mécaniquement, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeau.

· La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est à titre indicatif et peut varier de quelques pourcents selon la zone géographique du centre de production.

· Laisser reposer et mélanger de nouveau la pâte.

· On peut obtenir des mélanges plus ou moins thixotropiques en fonction de l'application à réaliser.

· Ajouter de l'eau en excès, peut provoquer des diminutions d'épaisseurs dans la phase plastique du séchage, réduire les performances finales et altérer l'application du produit.



4_Application

- Appliquer manuellement ou avec une machine de projection.
- Ensuite, lisser en utilisant les baguettes de découpe posées au préalable.
- GECOL Monocapa est conçu pour différents types de finition (taloché, gratté, texturé, goutté, goutté écrasé, etc.) :

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

Avec les joints de reprise, on palie les différences de tonalité qui correspondent aux jonctions.

On évite aussi l'éventuelle formation de fissures incontrôlées, provoquées par le retrait du revêtement.

La pose de baguettes 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 l'humidité du support est supérieure à 3%.
- Sur les supports de plâtre, de béton cellulaire, de peintures, de ragréages fins inférieurs de 3 mm et les supports métalliques ou plastiques.
- Ne pas appliquer sur les surfaces horizontales ou avec un degré d'inclinaison inférieur à 45°.

Consommation
13 kg +/- 3 kg/m ² et cm d'épaisseur
Conditionnement
Emballage : sacs de papier plastifié de 25 Kg.
Couleurs : nuanciers de couleurs.
Produit
Composition : ciment blanc, agrégat de granulométrie compensée, charges légères, additifs organiques et inorganiques et pigments minéraux
Densité apparente de la poudre : 1,30 +/- 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, doit être réalisé avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Application	
Eau de mélange :	5,5 - 6,5 litres/25 kg approx.
Durée de vie du mélange :	supérieure à 1 heure
Épaisseur minimum :	10 mm
Épaisseur maximum par couche :	15 mm
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C (mesurée sur le support)
Performances finales	
Densité du produit durci :	1,45 +/- 0,10 kg/litre
Résistance à la flexotraction :	supérieure à 2 N/mm ²
Résistance à la compression :	3,5 à 7,5 N/mm ²
Retraction :	inférieure à 1,2 mm/m
Absorption d'eau par capillarité :	W2; c < 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Adhérence :	> 0,3 N/mm ² – FP : B (sur support de brique céramique)
Adhérence après cycles :	> 0,3 N/mm ²
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau :	μ < 20
Perméabilité à l'eau après cycles :	< α 1 ml/cm ² après de 48 heures
Module d'élasticité dynamique :	92000 kg/cm ²
Conductivité thermique :	0,6 W/mK
Réaction au feu :	Euroclasse 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.