

GCL COUCHE EPAISSE GRIS

Mortier de revêtement en couche épaisse gris. Mortier sec pour le lissage intérieur
Utilisation manuelle et projetée. Peut être utilisé en extérieur en ajoutant
de la peinture imperméable

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

Idéal comme primaire préalable aux finitions: peinture,
plaques de céramique, système de mortiers bicouche,
etc.

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

Projection à la machine.

Grande adhérence et plasticité.

Finition lisse ou dégrossie.

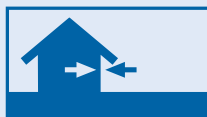
Jusqu'à 2 cm d'épaisseur sans décrochage

Resistant à l'usure.



Utilisation

Conforme à la norme
européenne UNE EN 998-1
GPCS-IVW0
MORTIERS POUR
CRÉPIS ET ENDUITS



Normes



SUPPORTS ADMISSIBLES

Mortier de revêtements couche Epaisse, conçu pour la décoration, pour les nouvelles constructions et les rénovations. Adapté pour la pose sur les supports de :

- Briques.
- Bloc de béton.
- Béton lisse. « Fixateur **HM FIX** obligatoire »
- Parpaing.
- Enduit de ciment.



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 (ré humidifier).
- 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.
- 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.
- 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.

- 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, ré humidifié deux jours après, plusieurs fois pour éviter les dessèchements. Talocher 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 avec un nettoyant chimique.

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 d'un liant polymérique (latex) par sac de 25kg de GCL HM Construction COUCHE EPAISSE ou alors créer un pont d'adhérence.

C. Support de terre cuite:

Solide et propre, d'une résistance optimale et ayant rempli tous les retraits. Humidifier le support au préalable (sans le saturer).

D. 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 support

Mélanger GCL HM Construction COUCHE EPAISSE 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 HM Construction COUCHE EPAISSE est conçu pour les finitions talochées et lisses fines.

1. Finition grattée:

- Appliquer sur le support une épaisseur de 12 à 15mm.

- 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 10mm.

- 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.

5 Joints 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 vertical entre les joints horizontaux:2,5m.
- Distance horizontal entre les joints verticaux:7m.
- 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 3mm 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 5mm par couche.

Nettoyage

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

Consommation

25kg+/-3kg/ m²(5mm d'épaisseur).

Conditionnement

Emballage: sacs de papier plastifié de 25Kg.
Couleurs: vert, rouge et blanc.

Produit

Composition: ciment blanc, cal, agrégats de granulométrie compensée, additifs organique et Inorganique et pigments minérales.
Densité apparente de la poudre : 1,40 +/-0,10kg/litre.

Stockage

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

Application

Eau du mélange: 4,5- 5,5 litres/25Kg approx.
Durée de vie du mélange: supérieur à 40minutes.
Épaisseur minimum: 10mm
Épaisseur maximum par couche: 15mm
Température de l'application: de +5°C à +35°C (mesurée sur le support).

Performances finales

Rétention d'eau: >90%
Densité du produit durci: 1,60 +/-0,10kg/litre.
Résistance à la flexotraction: de 1-3N/ mm²
Résistance à la compression: 3,5 à 7,5 N/mm²
Absorption de l'eau par capillarité : W₀; c < 0,7 kg/m²min^{0,5}
Adhérence: supérieure à 0,3N/mm²-FP:B (sur le support de brique, Ciment, Béton & Papier peint)
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau: <23
Réaction au feu: Euroclasse A1.

AVERTISSEMENT

Consulter le manuel avant utilisation.

Les données apportées dans cette fiche technique ont été obtenues dans les conditions normalisées de laboratoire et peuvent donc varier en fonction de la mise en oeuvre et des conditions climatiques particulières qui sont indépendantes de notre volonté.

HM Construction garantit le parfait comportement de ses produits auxiliaires dans les situations indiquées. Les matériaux d'autres marques ou situations non décrites peuvent altérer les propriétés physiques et esthétiques de nos produits.

DONNÉES DE SÉCURITÉ

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.



Précaution

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 présent et sont faciles à enlever. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation sur les déchets de traitement actuelle. 1999-1945/CE Le produit contient du chrome VI réducteur, a déclaré la période de validité est indiquée sur l'emballage.