

Mortier sec à base de chaux aérienne naturelle



*Informations sur le niveau de substances volatiles présentes dans l'air intérieur et présentées en respect de l'ordre de toxicité. La classification va de A+ (niveau d'émission très bas) à C (Portes émissives).

Mortier chaux traditionnel de haute plasticité.

Spécialement recommandé pour les travaux de restaurations

Assainissement de murs anciens.

Jointoiement de pierres de taille.

Haute perméabilité à la vapeur d'eau, thermique et très transpirable.

100% naturelle. Exempt de résines et d'additifs.

Excellente maniabilité.



Utilisation	Qualité	Normes
	Technologie AU QUARTZ	Produit Écologique GECOL
		CE SELON EN: 998-1
		Conforme à la norme européenne UNE EN 998-2 GM2,5 MACONNERIE MORTIERS

Exigences de mise en oeuvre

- Les indications d'utilisation se réfèrent, le cas échéant, selon nos tests et connaissances et ne libèrent pas le consommateur de l'étude et de la vérification du produit pour son usage spécifique.
- Autres utilisations ou autres applications non décrites dans ladite norme ne seront pas prises en compte dans la garantie du produit.
- Avant d'utiliser ce produit, nous vous recommandons de consulter le manuel d'utilisation.
- Les données fournies dans cette documentation technique ont été obtenues dans des conditions normalisées de laboratoire, elles peuvent donc varier en fonction de la mise en œuvre et des conditions environnementales particulières qui échappent à notre contrôle.
- Le marquage de ce produit est fixé conformément aux dispositions établies dans la **Norma UNE EN 998-2** et exclusivement dans les conditions qu'il indique pour l'analyse technique et la vérification continue de la régularité du produit.
- GECOL** garantit le parfait comportement de ses produits auxiliaires dans les situations indiquées. Les matériaux d'autres marques ou les situations non décrites peuvent affecter les propriétés physiques et esthétiques de nos produits.

Champs d'application

Mortier d'assainissement à base de chaux aérienne naturelle et de granulats de première qualité, prêt à l'emploi en intérieur et extérieur et apte pour:

- Construction en briques.
- Surélévation.

- Assainissement ou revêtements de murs anciens.
- Jointoiement de pierres de tailles.

Valide sur les nouvelles constructions, la rénovation et restaurations d'anciennes bâtiment, dans lequel mortiers sont tenus avec des caractéristiques similaires à l'original.

Mode d'emploi

1_Recommandations préalables

- Dans toute restauration, réaliser un assainissement total jusqu'à atteindre le support original.
- Par temps chaud, en plein soleil ou en cas de vent, prendre des mesures pour empêcher un séchage trop rapide et la perte de dureté de revêtement qui s'en suit. (ré-humidifier).
- Ne pas utiliser le produit si l'atmosphère est très humide, ou en cas de gelée car il peut apparaître des phénomènes de carbonatation superficielle, et en conséquence une variation de la couleur originale.
- Dans les points particuliers où il existe des tensions (linteaux, portes, union de matériaux de différentes natures, fers forgés, etc.) il est nécessaire de fixer le mortier avec une maille résistante aux alcalins.
- Protéger les parties basses du bâtiment avec des plinthes.
- L'application du mortier chaux lors des différentes phases des travaux, ou de variation dans la proportion d'eau de gâchage, peuvent provoquer des changements de tons.
- Ne pas ajouter de l'eau aux restes de produit qui auraient commencés à durcir, au risque de diminuer des propriétés du mortier.
- Pour l'obtention d'une couleur uniforme, l'épaisseur du revêtement doit être homogène. Donc, sur les supports comportant d'importants problèmes de planéité, appliquer un primaire d'accroche afin d'obtenir une texture rugueuse et solide.
- En cas de doute, consulter 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 et d'humidité et parfaitement pris.
- Éliminer les possibles résidus d'efflorescences et toutes substances qui pourraient empêcher une bonne adhérence au support.
- Il est nécessaire d'humidifier le support au préalable et d'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 accompli tous les retraits propres au mortier.

En cas de projection mécanique, réhumidifier deux jours après plusieurs fois pour éviter les dessèchements.

Talocher systématiquement.

B. Support de béton:

Solide et propre d'une résistance optimale et ayant accompli tous les retraits inhérents au béton.

Éviter toute laitance superficielle et/ou décoffrage, en nettoyant mécaniquement ou en lavant avec **GECOL Desincrustante**.

Sur les supports de béton lisse, il est conseillé d'appliquer un pont d'adhérence **GECOL Primer-M**.

C. Support en terre cuite:

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).

D. Support de briques céramiques:

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

Humidifier au préalable le support (sans la saturer).

3_Préparation du mélange

- Mélanger **GECOL Sec cal** avec de l'eau claire, manuellement ou mécaniquement, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène exempte de grumeaux.
- La quantité d'eau indiquée sur le réci pient est à titre indicatif et peut varier de quelques pourcents selon la zone géographique.
- Laisser reposer et mélanger à nouveau la pâte.
- On peut obtenir les mélanges plus ou moins tixotropiques selon l'application à réaliser.
- Ajouter de l'eau en excès, peut provoquer une diminution de l'épaisseur dans la phase plastique du séchage, réduire les performances finales, et nuire à l'application du produit.

4_Application

- Assainissement ou revêtement de murs :

- Pour assurer une compatibilité optimale entre le support et les revêtements, il est nécessaire de :
 - D'humidifier abondamment le support avec de l'eau, Jusqu'à saturation. Attendre la disparition de la brillance superficielle, en appliquant à posteriori un projeté d'accroche de façon régulière d'une épaisseur de 5 mm, pour éviter ainsi l'apparition de fissures sur les couches suivantes. Le temps de prise sera de 24 heures selon les conditions climatiques, jusqu'à l'application d'une seconde couche.
 - La finition doit être rugueuse en éliminant les excès de mortier de mortier accumulé.
 - Ensuite, humidifier la première couche et attendre jusqu'à la disparition de la brillance, en appliquant à postériori une épaisseur de 15 à 20 mm.
 - Une fois le produit durci, talocher jusqu'à obtenir la finition désirée.
 - Dans le cas d'épaisseur d'application supérieure, laisser la surface avec une finition rugueuse, qui améliorera l'adhérence et attendre au moins 48 heures pour l'application entre couches, en facilitant ainsi le séchage.
- Pour procéder à la finition du revêtement avec **GECOL Revocal / GECOL Revocal fino**, il est recommandable d'attendre 24 à 48 heures pour chaque centimètre d'application.
- L'humectation des parements ainsi que des mortiers exécutés en application multicouches est toujours nécessaire.

Mortiers de maçonnerie :

- Construire le mur de briques selon le système traditionnel.
- En cas de besoin, utiliser le mortier pour reconstruire des parties ces pièces céramiques.
- **Jointoiment de pierres de taille :**
 - Mouiller abondamment les supports avant de procéder á l'application.
 - Nettoyer les joints entre les pièces dans toutes leurs profondeurs. Humidifier au préalable et appliquer la pâte avec l'outil adéquat.
 - Il est recommandé d'effectuer une finition au moyen d'un brosse de mortier avant son durcissement.
 - En cas de besoin, utiliser le mortier pour construire les pièces de maçonnerie décomposées
- **Comme mortier projetable à utiliser comme régulateur de surface, après application de la gamme Revocal:**
 - Utilisez une machine spécifique pour projetable des mortiers à la chaux ou des liants hydrauliques haute densité.
 - Utilisez une chemise adaptée à la densité et à la granulométrie du produit.
 - N'utilisez pas plus d'une longueur de tuyau.
 - Ouvrez le ventilateur dans son intégralité en faisant une éclaboussure du support, cette première couche servant de base de régularisation et de durcissement de la surface à traiter.

5_Joints de travail dans l'assainissement ou le revêtement de murs anciens

- Tant en construction neuve qu'en réhabilitation, tous les joints structuraux doivent être respectés, ainsi que les planches de travail.
- De cette manière, les différences de tonalité sont atténuées qui, sur un même plan de travail, correspondent aux niveaux d'échafaudage, ainsi quelles différences de tonalités des jointures, qui peuvent seulement être atténué en fractionnant la surface à appliquer.
- La distance entre les joints de travail est fixée par la surface du plan de travail qui peut être appliquée en une seule fois.
- La séparation maximum recommandée entre les joints de travail 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 par la pose de baguettes plastique ou aluminium à l'endroit requis. Ils évitent aussi dans la mesure du possible, la formation, sur le revêtement, de fissures incontrôlées conséquence du retrait du revêtement.

La pose de baguettes offre aussi un large éventail d'éléments décoratifs dans la configuration esthétique de la façade.

- Respecter les joints de dilatation présents dans le bâtiment, en les remplissant avec un mastic élastique comme **GECOL Elastic-MS**.

Limite d'emploi

- Ne pas utiliser:
- Ne pas appliquer si le support a une humidité supérieure à 3 %.
- Sur les supports avec peinture, joint fin de 3 mm y supports plastiques ou métalliques.
- Ne pas appliquer sur les surfaces horizontales ou avec un degré d'inclinaison inférieure à 45°.

Données techniques

Consommation	Varie selon le travail à réaliser.	Application	Eau du mélange : 4,5 - 5 litres/25 kg approx.
Conditionnement	Emballage : sacs de papier plastifié de 25 kg. Couleurs : nuanciers de couleurs.		Durée de vie du mélange : supérieur à 30 minutes. Épaisseur de l'application : 10 mm. Température de l'application : de +5° C à +35° C (mesurée sur le support).
Produit	Composition : chaux aérée et agrégats de granulométrie compensée. Densité apparente de la poudre : 1,40 +/- 0,10 kg/litres.	Prestaciones finales	Densité du produit durci : 1,80 +/- 0,10 kg/litre. Résistance à la flexo traction : ≤ 1 N/mm ² Résistance à la compression : $\geq 2,5$ N/mm ² Réaction au feu : Euroclase A1.
Stockage	24 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage fermé et à l'abri des intempéries.		

Classification environnementale

GlobalEPD
VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Points d'attribution :

BREEAM® **LEED** **VERDE**

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.

De 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 présentes et facile d'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.