

GECOL Aqua mur cal-H



Revêtement minéral base chaux hydraulique naturelle, pour le traitement de traces d'humidité causées par remontée capillaire dans des murs et des soubassements.



Empêche l'apparition de taches d'humidité et de sels. Propriétés déshumidificateurs.

Annule l'humidité causée par ascension capillaire. Réduit les condensations.

Grande perméabilité à la vapeur d'eau.

Imperméable à l'eau de pluie.

Finition décorative. Excellente blancheur.

Multiples finitions : gratté, taloché, texturé, etc.

Projetable à la machine, etc.

Construction durable. Ecologique.



Usage	Qualité	Normes

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 oeuvre et des conditions environnementales particulières qui échappent à notre contrôle.
- Le marquage de ce produit est fixé conformément aux dispositions établies dans la norme **UNE EN 998-1** 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 de revêtement naturel, adapté pour l'assainissement et la rénovation de murs affectés par des traces d'humidité causées par ascension capillaire et par des efflorescences sur des surfaces verticales intérieures et extérieures.

Grâce à sa composition, il agit comme un anti-moisissure antibactérien et naturel.

Idéal dans la restauration historique, où le choix de matières premières traditionnelles telles que la chaux naturelle et la pouzzolane naturelle garantit la conservation du patrimoine.

Dans de nouvelle construction, on peut l'utiliser comme traitement préventif contre d'éventuelles traces

d'humidité causées par ascension capillaire et pour éviter le colmatage de la porosité du mortier par des sels.

Sert pour la pose sur des supports :

- De brique céramique.
- De bloc de béton.
- De crépi de ciment.
- De cloisons en céramique de grand format.
- Adobe, revêtements mixtes, etc.

Mode d'emploi

1_Recommandations préalables

- Pour toute réhabilitation, il faut assainir à fond jusqu'au support original.
- Dans des murs présentant de grands problèmes d'ascension d'humidité et d'apport de sels, on devra les traiter de plus avec des systèmes d'imperméabilisation horizontale pour éviter le colmatage de la porosité du mortier par des sels.
- Par temps chaud, en plein soleil ou lorsqu'il y a du vent, on prendra les mesures opportunes pour empêcher un séchage trop rapide, ce qui entraînerait une perte de dureté du revêtement (humidifier à nouveau).
- On ne doit pas utiliser le produit par temps très humide, en cas de pluie ou s'il y a prévision de gel.
- On ne doit pas ajouter d'eau durant la finition superficielle, car cela pourrait provoquer des fissures.
- Selon le Code technique de la construction, dans le document de base sur la salubrité, DB-HS 1 : Protection face à l'humidité, lorsque la façade est constituée d'un revêtement poreux, pour la protéger des remontées capillaires et des éclaboussures, on doit installer un soubassement ou un autre support dont le coefficient de succion est inférieur à 3 %. À 1 cm minimum du sol.
- On ne doit pas recouvrir avec des matériaux peu transpirables (peintures plastiques, émaux, pierre, céramique, etc.).
- Dans des applications intérieures, l'humidité relative de l'environnement augmente. On évitera de l'appliquer dans des endroits sans ventilation.
- On respectera les joints de séparation et de rétrécissement du support tout comme les intersections de pans de travail.
- On n'ajoutera pas de ciment, chaux, de sable ni d'autres substances qui peuvent affecter les propriétés du matériel.
- En cas de doute, veuillez consulter notre Service technique.

2_Préparation du support

- Règle générale, tous les supports doivent être résistants, propres, stables et rugueux, avoir un certain degré d'absorption et d'humidité et avoir parfaitement pris.
- On éliminera totalement l'ancien revêtement au moins jusqu'à 50 cm au-dessus de la tache produite par l'humidité et les sels.
- On lavera le support avec de l'eau à pression ou au jet de sable pour éliminer les micro-organismes. On utilisera pour ce faire un nettoyant biocide ou une dissolution d'eau avec de l'eau de Javel. Puis on rincera avec de l'eau propre.
- On devra éliminer le mortier à l'intérieur des joints de maçonnerie jusqu'à une profondeur d'environ 2 cm, en remplissant ces joints avec **GECOL Aqua mur cal-H**.
- Avant d'appliquer le mortier, on humidifiera le support sans toutefois le saturer en eau.
- Dans le cas de murs de pierre, il convient de fixer une maille galvanisée, en appliquant **GECOL Aqua mur cal-H-H** gâchée avec du **GECOL Látex** et de l'eau dans une proportion 4:1.

3 Préparation du mélange

- On gâchera le produit avec de l'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique lent, jusqu'à ce que l'on obtienne une pâte homogène et sans grumeaux.
- On laissera reposer et on mélangera à nouveau la pâte.
- La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est à titre indicatif et cela peut varier un peu selon la zone

géographique du centre de production.

- On peut obtenir des mélanges plus ou moins thixotropiques selon la tâche à faire.
- Si on ajoute trop d'eau, cela peut provoquer des réductions d'épaisseur à l'étape plastique du séchage, en réduisant ainsi les performances finales et en nuisant à la bonne application du produit.

4 Application

- On appliquera une première couche de contact de **GECOL Aqua mur cal-H** avec une truelle, en exerçant une forte pression contre le support pour assurer une bonne adhérence.
- Sur la couche de contact encore fraîche, on appliquera une deuxième couche de produit d'une épaisseur de 2 cm minimum au moins dans n'importe quel point. L'épaisseur maximale doit être de 4 cm.

- En tout cas, on renforcera l'application avec une maille résistante aux alcalis.
- On fera la finition souhaitée (gratté, taloché, texturé, etc.) lorsque **GECOL Aqua mur cal-H** a acquis la consistance nécessaire.
- On peut le recouvrir avec différentes finitions (peinture, mortier, etc.) dans la mesure où celles-ci ne rompent pas la perméabilité à la vapeur d'eau du système.

Limites d'emploi

Ne pas utiliser :

- Sur des surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45°.
- Sur du plâtre, du bois, des panneaux de plâtre laminé, du béton cellulaire ou des surfaces peintes.
- Dans des endroits où il peut y avoir de l'eau stagnante.

Nettoyage

Le nettoyage des résidus dans les outils et sur les surfaces recouvertes se fera avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.

Données techniques

Consommation

13 kg +/- 3 kg/m² et cm d'épaisseur.

Fourniture

Emballages : Sacs de papier plastifié de 25 kg.

Couleur : Blanc.

Produit

Composition : Chaux naturelle (type NHL 3,5) pouzzolanes naturelles, agrégat de granulométrie compensée, charges légères et additifs naturels.

Densité apparente de la poudre : 1,10 +/- 0,10 kg/l.

Stockage

24 mois à partir de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et est à l'abri des intempéries.

Application

Eau de gâchage : Environ 6 à 7 l/25 kg.

Durée de vie du mélange : Plus de 60 minutes.

Temps de maturation : 5 minutes.

Épaisseur d'application : de 20 à 40 mm.

Temps d'attente avant de poser un revêtement : 7 jours.

Densité de la pâte : 1,50 +/- 0,20 kg/l.

Température d'application : de +5 °C à +35 °C (mesurée sur le support).

Performances finales

Densité du produit durci : 1,40 +/- 0,10 kg/l.

Résistance à la compression : de 1,5 à 5 N/mm².

Adhérence : supérieure à 0,1 N/mm² – FP : B.

Rétraction : inférieure à 1 mm/m.

Absorption d'eau par capillarité : $c \leq 0,3 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$ aux 24 heures.

Pénétration de l'eau : Inférieure à 5 mm.

Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu \leq 3$

Réaction au feu : Euroclasse A1.

Données de sécurité