



**DESCRIPTION:** Geocoll® est un mortier colle spécifique et adhésif de système, à prise normale et à glissement nul, à base de chaux hydraulique naturelle ayant d'excellentes propriétés mécaniques et élastiques, une résistance élevée, une excellente perméabilité à la vapeur d'eau, et une absence de glissement vertical.

Geocoll® est le fruit de plusieurs années d'expérience et d'une

recherche poussée visant à résoudre les problématiques de mise en œuvre, fournissant au professionnel un produit parfaitement adapté aux caractéristiques techniques spécifiques à la pierre reconstruite Geopietra®. **Geocoll® est un produit de haute qualité et de marque CE, selon la norme UNI EN 998-1.**

## UTILISATION

Encollage de la pierre reconstruite et des briques de parement sur divers supports convenablement préparés. Indiqué aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Combiné au treillis en fibre de verre Georete, Geocoll® est idéal pour la réalisation d'enduits armés de renfort sur supports peu robustes ou sur systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur avant la mise en œuvre de la pierre reconstruite.

## COMPOSITION

Ciment blanc  
Chaux hydraulique naturelle  
Pierre calcaire  
Additifs qui améliorent l'ouvrabilité, l'adhérence et réduisent les efflorescences

## CARACTERISTIQUES

- Résistant au gel
- Indiqué sur supports minéraux

## APPLICATION

**Conditions de mise en œuvre:** Pendant l'utilisation et le durcissement de Geocoll®, la température du support ne doit pas être inférieure à +5°C ni supérieure à +25°C maximum. Protéger du gel, de la pluie et d'un séchage rapide. En cas de vent fort ou d'exposition directe au soleil, pendant la phase de durcissement, il est conseillé de protéger le mur en fixant une toile adaptée sur les échafaudages. Ne pas utiliser le mélange s'il a durci. Ne pas rajouter d'eau pour assouplir un

mélange qui a durci. Les parties attenantes (fenêtres, seuils, sols et autres) doivent être protégées par des moyens de protection appropriés. Utiliser seulement des outils en acier inoxydable. La colle tache définitivement la pierre, il faut donc veiller à travailler les mains propres; les taches éventuelles doivent être enlevées aussitôt avec une éponge et de l'eau propres. Agir seulement sur la zone concernée pour éviter les auréoles.

**Support:** Le support doit être propre, sec, exempt de poussière, d'huile et de graisse, de structure suffisamment solide pour poser la pierre reconstruite. En présence de remontée d'humidité, des mesures adéquates doivent être prises pour assécher le mur avant la pose. Geocoll® peut être utilisé sur tout type de surface compacte en maçonnerie traditionnelle (béton armé, parpaings, briques et autres). Les supports contenant du plâtre ou de la chaux aérienne (enduits au plâtre ou à la chaux, plaques en Placoplatre, etc.) doivent être complètement secs et traités au préalable avec un primer approprié. Le primer doit être parfaitement sec avant de commencer l'encollage. En cas de doute, faire systématiquement un test d'encollage (dans tous les cas, suivre les instructions d'évaluation et de préparation des supports indiquées sur le Manuel Technique, fourni à chaque livraison et téléchargeable sur le site [www.geopietra.com](http://www.geopietra.com).)

**Préparation:** Mélanger Geocoll® à l'aide d'un malaxeur électrique à raison de 7,0 L (encollage) / 7,5 L (ragréage) d'eau par sac de 25 kg jusqu'à l'obtention d'une pâte parfaitement homogène, sans grumeaux. Laisser reposer le mélange 10 minutes et mélanger brièvement encore une fois. La consistance peut être légèrement assouplie en ajoutant un peu d'eau.

## MISE EN ŒUVRE

**Encollage:** Utiliser la technique du double encollage "frais dans frais" en appliquant une quantité uniforme et suffisante de colle au dos de la pierre et ratisser une fine couche de colle sur le mur où la pierre sera positionnée. Le temps d'ouvrabilité dépend de la température ambiante. **Ne pas utiliser un peigne pour appliquer la colle. Ne pas appliquer la colle par plots. Ne pas poser la pierre reconstruite Geopietra® suivant les techniques d'encollage du carrelage et dérivés.** Positionner la pierre en exerçant une pression contre le support puis effectuer de petits mouvements latéraux de gauche à droite jusqu'à ce que la colle en excès déborde sur les côtés, assurant ainsi une parfaite adhérence au support. **Une simple pose de la pierre sur le support ne garantit pas l'accroche nécessaire.** Si les pierres ont tendance à glisser vers le bas, il faut préparer Geocoll® avec une consistance plus épaisse. Positionner les pierres d'emblée de façon correcte et régulière, garder à l'esprit que les pierres



download

fiche produit  
**geocoll**

mortier colle enduit de système

ne pourront plus être détachées ni déplacées après environ 15 mn. Les supports très absorbants peuvent être mouillés préalablement – mais il faut s'assurer qu'il ne reste aucune voile d'eau sur le fond au moment de l'encollage.

**Sous-enduit:** Appliquer une couche de **Geocoll®** sur une épaisseur de 2/3 mm puis y noyer le treillis en fibre de verre **Georete** en le recouvrant d'une nouvelle couche de colle. Après séchage complet, fixer l'ensemble mécaniquement avec des chevilles d'un type adapté à la structure, munies d'une tête de 40 mm de diamètre minimum. Recouvrir les têtes des chevilles avec la colle lors des opérations de pose.

**RECOMMANDATIONS D'USAGE**

Préparer le mélange uniquement à l'aide d'un malaxeur électrique.

Protéger du gel et de la pluie, séchage rapide dans les 48h suivant la pose.

Ne pas utiliser par une température ambiante inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C.

Ne pas appliquer sur des supports ayant une température propre supérieure à 25°C.

Ne pas utiliser sur des supports mobiles ou présentant des mouvements importants.

Ne pas utiliser le produit ayant déjà fait sa prise.

Ne pas rajouter d'eau pour améliorer l'ouvrabilité du produit.

Ne pas incorporer d'autres produits.

**NORMES DE SECURITE**

Contient du ciment / Hydroxyde de Calcium / Xi irritant.

Protéger la peau et les yeux.

**RECOMMANDATIONS D'IMBALLAGE ET DE STOCKAGE**

STOCKAGE: Informations au titre du règlement 1907/2006/CE all. XVII, point 47 et s.m.i.

Date de conditionnement: voir ce qu'est indiqué sur le côté

du sac. - Conditions et temps de conservation: si conservé au sec avec l'emballage intact, le produit se conserve pour 12 mois.

Type d'emballage: sac en papier anti humidité

Quantité dans chaque sac: 25 kg

Quantité à la palette: 48 sacs

**DONNÉES TECHNIQUES:**

Couleur: gris

Granulométrie: 0-0,5 mm

Dosage de l'eau: encollage ~7,0 l/sac

ragrage ~ 7,5 l/sac

Temps d'ouvrabilité (EN 1015-9): ~ 2 h / 20° C

Mise en exercice: 7 jours

COD | CX

Geocoll®



SAC



Kg 25



N° 48

**CONSOMMATION MOYENNE Geocoll® au mètre carré**

**ENCOLLAGE PIERRE RECONSTRUITE:** ~ 9/10 kg/m<sup>2</sup>

**ENCOLLAGE PIERRE RECONSTRUITE** avec correction

d'épaisseur: 12/13 kg/m<sup>2</sup>

**ENCOLLAGE BRIQUE DE PAREMENT:** ~ 6 kg/m<sup>2</sup>

**ENDUISAGE AVEC TREILLIS EN FIBRE DE VERRE GEORETE:** ~ 4/5 kg/m<sup>2</sup>

**ENDUISAGE AVEC TREILLIS ELECTRO-SOUDE:**

(fil 2 mm maille 5 cm x 5 cm) : ~ 5 kg/m<sup>2</sup>