

# G100

by GECOL

# Súper

Tout est possible



ADHÉSIF  
GEL



FLEXIBLE



Conforme à la norme  
européenne UNE EN 12004  
**C2TE**  
MORTIERS-COLLE  
POUR CARRELAGE

**QB** C2  
E  
N° 282 MC 398

Adhésif-gel,  
monocomposant,  
flexible et haute  
performance



CLASSIFICATION SUR LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR\*  
A+ A B C  
\* Informations sur le niveau de substances volatiles présentes dans  
l'air intérieur et recommandations en matière de ventilation. La  
classification va de A+ (niveau d'émission très bas) à C (le plus  
élevé).

## MULTISUPPORTS :

- Enduits de ciment.
- Sols en ciment.
- Préfabriqués de béton ou en coulage sur chantier.
- Plaques déformables en plâtre laminé.
- Blocs de béton.
- Etanchéité à base de ciment.
- Supports de plâtre.
- Enduits de ciment et / ou de chaux.
- Plaques en fibres-ciment.
- Brique en céramique grand format.

## MULTIPERFORMANCES :

- Avec les fibres structurales consolidant de la poudre.
- Consistances thixo-fluides.
- Rhéologie variable.
- Jusqu'à 15 mm d'épaisseur.
- Aucune variation du volume structural après la prise (pas de retrait).
- Haute humidification.
- Carreaux chauffants et réfrigérants pour sols et murs.
- Surfaces en immersion (piscines, fontaines, spa, etc.).

## MULTIFORMATS :

- Marbres, granits, calcaires, etc.
- Grès cérame.
- Mosaïque vitreuse.
- Pièces en céramique sans absorption.
- Céramique avec absorption.
- Argile cuite, clinker.

## EXIGENCES DE MISE EN OEUVRE

Les indications d'utilisation font référence, le cas échéant, à la **Norme UNE 138002**, en vigueur depuis février 2017 : « Règles générales pour la réalisation de revêtements en céramique avec collage ». Suivre à tout moment les spécifications et les applications de cette.

Les autres utilisations ou applications non décrites dans ladite norme ne seront pas prises en compte dans la garantie du produit.

Avant d'utiliser cet adhésif, nous vous recommandons de consulter le manuel d'utilisation.

Les données fournies dans cette documentation technique ont été obtenues dans des conditions de laboratoire standard.

Elles peuvent donc varier en fonction de la mise en service et des conditions environnementales particulières, indépendantes de notre volonté.

Le marquage de ce produit est fixé conformément aux dispositions de la **Norme UNE EN 12004** et exclusivement dans les conditions qu'il indique pour l'analyse technique et le contrôle continu de la régularité du produit.

**GECOL** garantit la parfaite performance de ses produits auxiliaires aux situations indiquées.

Les matériaux d'autres marques ou situations non décrites peuvent affecter les propriétés physiques et esthétiques de nos produits.

## MODE D'EMPLOI

### Recommandations préalables

- Dans les chaussées avec Plancher chauffant, il est recommandé de le déconnecter 24 heures avant.
- Pendant la mise en place, éviter la pénétration d'eau entre le support et le carreau et prévoir la protection finale avec les corniches, les drains d'eau, etc.
- Vérifiez qu'il ne reste pas de poussière, de saleté ou de couches mal fixées sur le carreau.
- Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose. Il est conseillé de laver à l'eau propre uniquement en cas de retournements très poussiéreux.
- Pour l'application sur des supports en plâtre (ou de nature similaire), il convient d'utiliser la technique de la truelle dentée et des épaisseurs d'adhésif inférieures à 7 mm.
- Pour éviter l'apparition de sourcils, il est conseillé d'utiliser des épaisseurs d'adhésif homogènes.
- En cas d'utilisation de systèmes de nivellement de carreaux de céramique, la technique du double collage est obligatoire.
- Respectez les joints entre les pièces de 3 mm à l'intérieur et 5 mm à l'extérieur.
- L'utilisation de systèmes de nivellement de carreaux de céramique n'exempte pas l'utilisation de traverses lors de l'exécution.
- Avec des carreaux de plus de 60 x 40 cm ou 40 kg / m<sup>2</sup> dans les revêtements, utilisez un ancrage mécanique de toutes les pièces fixées au support de base. En fonction du format du carrelage à poser, il est recommandé d'utiliser des taloches différentes comme l'indique le tableau suivant :

Tableau de taloches crantées		
Format carrelage	Taloches crantées	Encollage
< 100 cm <sup>2</sup>	U4 (4x4x4)	Simple
≤ 450 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6)	Simple
≤ 900 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) o Ω10	Doble / Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U9 (9x9x9) o Ω10	Doble

- En cas de doute, consulter toujours notre Service Technique.

### Préparation du support

- Dans tous les cas, tous les supports doivent être résistants, propres, stables, rugueux, plats, respecter un certain taux d'absorption et d'humidité et être parfaitement collés.
- Sur les supports poreux et par temps chaud, il est nécessaire de les humidifier au préalable et d'attendre la disparition de la pellicule d'eau.
- États et types de supports :

#### A\_Support de mortier de ciment :

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

En cas de projection mécanique, deux jours après, humidifier à nouveau, plusieurs fois, pour éviter le dessèchement.

Talocher systématiquement.

#### B\_Support de béton :

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

Éviter tout mélange superficiel et/ou décoffrage, en nettoyant mécaniquement ou en lavant avec **GECOL Desincrustante**.

Rincer à l'eau claire et laisser sécher.

#### C\_Support terre cuite :

Vérifiez la solidité des anciens carreaux en terre cuite.

Laver avec **GECOL Desincrustante**.

Rincer à l'eau claire et laisser sécher.

#### D\_Support de brique céramique :

Solide, propre, stable et ayant expérimenté tous les retraits.

#### E\_Support de plâtre (non stables) plâtre et anhydrite :

Solide, propre, stable et ayant terminé toutes ses rétractions.

Humidité résiduelle maximale admissible de 0,5%.

Pré-appliquer au préalable une couche de **GECOL Primer-TP** (dilué au 1 : 3) pour réduire l'absorption d'eau, durcir la superficie et faciliter l'application de colle.

Retirer les résidus de plâtre restant et dépoussiérer avant la pose.

## F\_Supports à forte absorption :

Il est conseillé d'appliquer au préalable une couche de **GECOL Primer-TP** (dilué au 1 : 3) pour réduire l'absorption d'eau, durcir la surface et faciliter l'application de colle.

### Préparation du mélange

- Pétrir le produit avec de l'eau propre propre exempte de sels qui pourraient endommager le mélange, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux, qui peut être appliquée à l'aide d'une truelle dentelée.
- Laisser reposer et mélanger la pâte à nouveau.
- La quantité d'eau indiquée sur le sachet est à titre indicatif et peut varier de quelques pourcents selon la zone géographique du centre de production.
- S'agissant d'un gel adhésif à rhéologie variable, des mélanges plus ou moins thixotropiques peuvent être obtenus selon l'application à réaliser.
- Ajouter trop d'eau peut provoquer une diminution de l'épaisseur dans la phase plastique du séchage qui conduit inévitablement à une baisse de qualité des prestations finales et une mauvaise application de la colle.

### Application

- Appliquer **G100 Súper** sur le support.
- Aligner les carreaux à l'aide de croisillons.
- Ajuster l'épaisseur à l'aide d'une taloche crantée sélectionnée en fonction du format du carreau et planifier le support en s'assurant de la parfaite humectation de l'envers du carreau.
- Pour obtenir une bonne accroche, il est recommandé d'enduire premièrement une couche fine de **G100 Súper** sur le support en utilisant le côté lisse de la taloche et ensuite d'appliquer l'épaisseur souhaitée de colle en utilisant la taloche crantée adéquate en fonction du type et du format du carreau (consulter le tableau de taloches crantées)
- Il est recommandé d'utiliser la technique du double encollage quand il s'agit de grands formats ou de carrelages supportant des charges lourdes, machines de polissage etc.
- Poser et placer le carreau jusqu'à obtention d'une adhérence totale. Vérifier de temps à autre le collage en soulevant le carreau.
- Le mouillage correct est obtenu en déplaçant le carreau dans une direction perpendiculaire aux rainures sur une distance équivalente à la largeur de la dent de la truelle et dans le sens opposé à celui du carreau adjacent, en ajustant ensuite son emplacement en déplaçant le carreau dans sa position initiale.
- Le temps ouvert de **G100 Súper**, en conditions normales de température et d'humidité, est de 30 minutes.
- Néanmoins quand les conditions climatiques sont particulières (soleil intense, vent sec, températures élevées), outre l'augmentation de l'absorption du support, le temps ouvert pourrait être considérablement réduit.
- Il faut contrôler très souvent la colle afin qu'aucune pellicule superficielle se forme. Dans le cas contraire, il faut la peigner avec la taloche dentée mais ne jamais

humidifier la colle.

### Jointement

- Le jointolement est fait avec des matériaux spécifiques de la gamme **G#color Joints**.
- Lorsqu'une forte résistance chimique est nécessaire, il est vivement recommandé d'utiliser une formule époxy antiacide telle que **G#color Joints époxydiques**.
- Respecter les joints de dilatation sur les joints de structure de la construction.
- Réaliser des joints de dilatation périphériques, dans les angles lors de changements de niveau ou de matériaux.
- Ménager des joints de fractionnement pour limiter les surfaces continues à 50 m<sup>2</sup> en intérieurs, 25 m<sup>2</sup> en extérieur et 16 m<sup>2</sup> avec les couleurs foncées en extérieurs.
- Garnir les joints de dilatation avec un mastic élastomère **G#color Elastic-MS**.

### LIMITES D'EMPLOI

#### Ne pas utiliser :

- Sur le métal, matériels plastiques ou béton recouvert de ragréage pelliculaire fin.
- Ne pas appliquer sur un support dont l'humidité est supérieure à 3%.
- Sur les supports en plâtre, la taille des pièces ne doit pas dépasser 2.000 cm<sup>2</sup>.
- Ne pas utiliser l'adhésif comme matériau d'obturation pour des irrégularités supérieures à 15 mm.

### NETTOYAGE

Le nettoyage des résidus des outils et des surfaces recouvertes doit être effectué avec de l'eau avant le durcissement du produit.

## DONNÉES TECHNIQUES

### Consommation

Encollage simple : +/- 3,0 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>

Encollage doublé : +/- 5,0 – 5,5 kg/m<sup>2</sup>

### Conditionnement

Emballage : sac en papier plastifié de 25 kg.

Couleurs : gris et blanc.

### Produit

Composition : liants hydrauliques, agrégats minéraux sélectionnés, fibres structurelles, additifs nanotechnologiques sélectionnés et copolymères plastiques.

Densité apparente de la poudre : 1,25 +/- 0,10 kg/litres.

### Stockage

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

### Application

Eau de mélange : environ 7,5 - 8,0 litres/25 kg. Consistance de l'adhésif pour un test sur table vibrante de 155 mm +/- 5 mm. La quantité d'eau peut varier d'un site de production à l'autre, mais il faut toujours tenir compte de la consistance de l'adhésif lors du test sur la table d'agitation conformément à la norme UNE EN 1504-10. L'eau de malaxage et la consistance sont indiquées sur le côté du sac, mais si la consistance requise n'est pas atteinte, pour une plus grande sécurité du test en raison de la quantité d'eau, veuillez contacter le département technique à tout moment.

Durée de vie du mélange : supérieur à 2 heures.

Temps ouvert : 30 minutes.

Temps de maturation : 5 minutes.

Remplissage de joints : 24 heures sur murs et 48 heures sur sols.

Praticable : de 24 à 48 heures à partir du jointolement (en fonction des conditions climatiques).

Épaisseur du collage : de 3 à 15 mm.

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

### Performances

Glissement : < 0,5 mm.

Résistance à la température : de - 30 °C à + 60 °C

Adhérence initiale : supérieure à 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Adhérence après immersion dans l'eau : supérieure à 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Adhérence après action de la chaleur : supérieure à 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Adhérence après cycle de gel-dégel : supérieure à 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Réaction au feu : Euroclasse A1.

## Classification environnementale

**GlobalEPD**  
VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Points d'attribution :

**BREEAM**<sup>®</sup>

**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.

### 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 sur les déchets de traitement actuelle.

**1999/45/CE** Le produit contient du chrome VI réducteur, la période de validité est indiquée sur l'emballage.