

# GCL Extra

Colle de haute résistance, excellente thixotropie, temps d'ajustage élevé

Adapté pour la pose en intérieur et extérieur de grès cérame conventionnel, sur les supports habituels de maçonnerie et même sur la brique céramique de grand format.

Convient pour la pose de mosaïque vitrifiée en piscines.

Approprié pour monter en couche fine, des éléments de maçonnerie en blocs ou briques de béton cellulaire.

Application en couche fine et en couche épaisse (jusqu'à 15 mm).

Humectation importante. Très bon pouvoir d'imprégnation, tant sur le support comme sur les carreaux.

Très bonne thixotropie. Glissement vertical nul, présentant de très bonnes performances dans la pose en diagonale et même dans les poses atypiques (du haut vers le bas).



## Utilisation



## Qualité

Technologie  
AU QUARTZ

## Normes

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

**CNERB**  
LA RECHERCHE AU SERVICE DE LA CONSTRUCTION



## Champs d'application

Ciment colle, adapté pour la pose de carrelage ayant une absorption supérieur à 3 % :

- Carrelage céramique.
- Mosaïque céramique.
- Terre cuite.
- Mosaïque vitrifiée.
- Pierres naturelles et artificielles reconstituées.
- Marbre, granite, calcaire etc.

Adapté pour la pose en sols et murs intérieurs et sols et plinthes extérieures à usage domestique, commercial et même dans les zones soumises à de changements brusques de température comme :

- Enduits de ciment.
- Chapes de ciment.
- Blocs de ciment.
- Briques céramiques de grand format.
- Béton cellulaire.
- Plaques de plâtre sans étanchéité.
- Supports de plâtre, anhydrite et autres de même nature.



## Mode d'emploi

### 1\_Recommandations préalables

- Pendant la pose, éviter la pénétration d'eau entre le support et le carreau et prévoir la protection finale.
- Avec les carreaux de grands formats, il est conseillé d'appliquer un double encollage.
- Pour éviter l'apparition d'arcades, il est recommandé d'utiliser des épaisseurs de colle homogènes.
- Pour une application sur briques céramiques de grands formats, il est crucial que les éléments ne présentent aucune trace de plâtres ou autre.
- Il est conseillé de respecter des joints de 3 mm entre les pièces en intérieur et 5 mm en extérieur.
- Pour la construction d'un mur en brique ou de béton cellulaire, l'épaisseur à appliquer est de 1,5 à 2 mm.

- En fonction du format de carrelage à poser, il est conseillé d'utiliser différentes taloches comme l'indique le tableau ci-dessous :

Tableau des taloches crantées

Carreau	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) ou $\Omega$ 10	Double / Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U9 (9x9x9) ou $\Omega$ 10	Double

- En cas de doute, prendre contact avec notre Service Technique.

## 2\_Préparation du support

De façon générale, tous les supports doivent être :

- Résistants, propres, stables, rugueux, plats, d'un certain taux d'absorption et d'humidité et parfaitement fixés et/ou collés :
- Sur les supports poreux et en périodes estivales, il est nécessaire d'humidifier au préalable et d'attendre la disparition de la pellicule d'eau.
- Types et état du support :
- Types et états des 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 briques céramiques :  
Solide, propre, stable et ayant accompli toutes les phases de retraits.
- C. Support de béton cellulaire :  
Solide, propre et stable.

## 3\_Préparation du mélange

- Pétrir le produit avec de l'eau propre, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.
- Laisser reposer et mélanger à nouveau la pâte.
- La quantité d'eau indiquée sur le paquet est à titre indicatif. Le pourcentage peut varier un peu en fonction de la zone géographique du centre de production.

- Il est possible d'utiliser des mélanges plus ou moins thixotropiques en fonction de l'application à réaliser.
- Ajouter de l'eau en excès, peut provoquer des diminutions de l'épaisseur dans la phase plastique du séchage réduisant aussi les performances finales ainsi que la qualité d'application de la colle.

## 4\_Application

- Appliquer GCL Extra 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.
- Vérifier que le carreau ne présente pas de traces de poussière, saletés ou des couches de produit qui adhèrent mal.
- Pour obtenir une bonne accroche, il est recommandé d'enduire premièrement une couche fine de GCL Extra 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.
- 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.
- Il n'est pas nécessaire de mouiller le carrelage avant la pose à moins que l'envers soit fortement poussiéreux dans ce cas il est nécessaire de le laver à l'eau claire.
- Poser et placer le carreau jusqu'à obtention d'une adhérence totale. Vérifier de temps à autre le collage en soulevant le carreau.
- Le temps ouvert de **GCL Extra**, en conditions normales de température et d'humidité, est de 30 minutes. Néanmoins quand les conditions climatiques

sont défavorables (soleil intense, vent sec, températures élevées) en plus d'un support très absorbant, 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.



## Limites d'emploi

Ne pas utiliser :

- Sur les plaques de plâtre laminées, le métal, les matières plastiques béton recouvert de ragréage pelliculaire fin.
- Ne pas appliquer si l'humidité du support est supérieure à 3 %.

Consommation
Encollage simple : +/- 3 - 4 kg/m <sup>2</sup>
Encollage double : +/- 5,5 - 6,5 kg/m <sup>2</sup>
Fourniture
Emballages : sac de papier plastique de 25 kg
Couleurs : gris et blanc
Produit
Composition : ciment blanc ou gris, sable de silice et/ou calice, additifs nanotechnologiques sélectionnés
Densité apparente de la poudre : 1,40 +/- 0,10 kg/litres
Stockage
24 mois à partir de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et est à l'abri des intempéries

## Nettoyage

Le nettoyage des résidus sur les outils et sur les superficies doit être réalisé avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Application	
Eau de gâchage :	7 - 7,5 litres/25 kg approx.
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 jointoiement (en fonction des conditions climatiques)
Polissage de la surface :	14 jours après
Épaisseur du collage :	de 3 à 15 mm
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C (mesurée sur le support)
Performances finales	
Glissement :	< 0,5 mm
Résistance à la température :	de -15 °C à +50 °C
Adhérence initiale :	supérieure à 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau :	supérieure à 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après action de la chaleur :	supérieure à 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après cycle de gel-dégel :	supérieure à 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression :	supérieure à 7,5 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu :	Euroclasse A1