

## Colle pour carrelages FLEX

Mortier colle C2TE pour l'intérieur et l'extérieur

Fiche technique

06/2025



### Description du produit

Mortier spécial à base de ciment et de résine synthétique, à durcissement hydraulique. Classification selon la norme EN 12004 : C2TE.

Cela signifie qu'il s'agit d'un mortier colle à base de ciment (C), amélioré (2) avec une haute résistance au glissement (T) et un temps ouvert allongé (E).

#### Stockage

Stocké au sec et dans son conditionnement d'origine, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

### Domaine d'application

Colle en poudre pour le collage en lit mince de carreaux céramiques en tous genres au sol et au mur, à l'intérieur et à l'extérieur. S'applique dans les locaux courants, y compris dans les locaux humides, dans les habitations privées et les bâtiments publics. Convient également, sous certaines conditions, pour la pose de carrelage (dimension max : 900 cm<sup>2</sup>) sur chape chauffante, terrasse, balcon y compris sur un ancien carrelage, à condition que ce dernier soit stable, propre et parfaitement adhérent au support.

Convient également pour le collage par plot de matériaux isolants (polystyrène expansé, polyuréthane expansé, panneaux en fibrociment, etc.)

### Propriétés et avantages

- Produit prêt à être gâché
- Flexibilité et résistance thermique, peut convenir, sous certaines conditions, aux systèmes de chauffage par le sol
- Mise en œuvre simple
- Matériau résistant au gel
- Stabilité finale excellente
- Grande sécurité au niveau de la mise en œuvre grâce à la stabilité élevée et la grande capacité de rétention d'eau du mortier

## Mise en œuvre

### Support

Le support doit être plan, stable, sec, propre, exempt de poussières et de graisse. Préparer les supports très absorbants avec le Knauf Primer Universel et les supports non absorbants avec l'Emulsion d'accrochage Knauf.

Les éléments en béton doivent avoir été réalisés depuis au moins 6 mois. Les enduits à base de ciment-chaux et les chapes doivent être âgés de min. 28 jours. Dans tous les cas, leur taux d'humidité résiduelle devra être inférieur à 2,5 % en masse (mesuré selon la méthode de la Bombe à carbure). Pour les supports en plâtre, l'humidité résiduelle doit être inférieure à 0.2%.

Les chapes à base d'anhydrite seront poncées, dépoussiérées et traitées avec le Primer Universel Knauf (l'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 0.5%) ou le Primer pour chape Knauf.

### Gâchage

Vous référer aux indications reprises sur l'emballage du produit pour connaître la quantité d'eau nécessaire au mélange. Laisser reposer 5 minutes environ puis mélanger à nouveau. La gâchée peut être utilisée pendant 4 heures environ (temps ouvert).

### Application

Étaler la Colle pour carrelages Flex sur toute la surface et peigner avec la spatule dentée adéquate. Ne jamais appliquer de trop grandes quantités en même temps ; appliquer une nouvelle couche de colle s'il y a formation de pellicule (test du doigt). Après l'application de la colle, poser les carrelages endéans les 30 minutes dans le lit de colle frais et presser fermement.

Choisir une spatule permettant le recouvrement de l'envers du carreau d'environ 65% à 70% pour les murs ou pour les trafics légers et de 100% pour l'extérieur et les trafics lourds.

Dans le cas de collage de carrelages sur sols ou murs extérieurs ou en bassins et piscines, s'assurer du transfert total sur l'envers des carrelages. Dans ce cas, il est conseillé de travailler selon la technique du double encollage.

### Temps de mise en œuvre

Une fois gâchée, la Colle pour carrelages Flex Knauf doit être mise en œuvre dans un délai d'environ 4 heures. La température ambiante et celle du support pendant la mise en œuvre ne peut être inférieure à + 5°C et supérieure à + 30°C. Le temps ouvert est d'environ 30 min.

Une légère correction du carrelage est toujours possible durant les 15 premières minutes. Le jointoiment des carrelages peut être fait après 24 heures.

### Jointoiment

Les joints entre carrelages pourront être remplis après 8 heures en mur et après 24 heures en sol avec les mortiers de jointoiment base ciment (barbotines).

Les joints de dilatation seront traités avec un mastic adapté.

## Remarques

Knauf Colle carrelages Flex Premium ne doit jamais être utilisé dans les cas suivants :

- Sur structures béton et béton préfabriqué
- En murs ou sols sujets à de forts mouvements ou vibrations (bois, fibre ciment etc.)
- Sur supports métalliques
- Pour la pose nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 5 mm

## Nettoyage

Le produit frais s'élimine facilement des outils et des récipients à l'eau courante directement après utilisation.

Après durcissement, seul un nettoyage mécanique est possible. Le nettoyage de la surface carrelée s'effectue à l'aide d'un chiffon humide avant durcissement de la colle. Veiller à ne pas trop humidifier la surface et les joints lors de cette opération.

## Consommation

Environ 1,2 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur selon la nature du carrelage, le type de support et de peigne.

## Conditionnement

Boîtes de 5 kg (blanc et gris).

Sacs de 15 kg (blanc) et 25 kg (blanc et gris).

## Sécurité

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications.

En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur.

Le produit contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels produit une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toutes informations de sécurité, nous vous renvoyons vers notre fiche de sécurité disponible sur demande ou sur notre site internet [www.knauf.com](http://www.knauf.com).

### Conseil

Couper le chauffage au sol pendant la pose ou régler la température à max.15°C. Tous les joints de dilatation présents dans le support devront se retrouver également dans le revêtement de sol. Traiter tous les joints de jonctions et de dilatation ainsi que les angles rentrants avec un matériau à élasticité permanente.

## Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

## Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Colle pour carrelages FLEX/FR/06.25/0/FT

### ATTENTION :

*Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.*