



# Flex One C2 TE S1

Adhésif gel flexible de dernière génération formulé avec la technologie Capagel. Faible empreinte carbone et excellentes performances finales.



20 KG



- Flexible et déformable
- Convient aux fortes épaisseurs
- Faible empreinte carbone
- Capacité de travail maximale
- Thixotrope
- Mouillage optimal, contact intégral
- Multiformat, multi-support
- Avec fibres

## DESCRIPTION

**CO2LESS Capagel Flex One** est un adhésif gel flexible C2TE S1 de dernière génération, à hautes performances et forte adhérence, dont le glissement réduit et le temps ouvert prolongé assurent d'excellentes performances finales. La composition de la technologie GEL, à base de géopolymères et de fibres de nouvelle technologie, lui confère d'excellentes propriétés mécaniques ainsi qu'une thixotropie élevée. Toutes les performances de notre gamme d'adhésifs flexibles, avec le plus grand respect de l'environnement **grâce à sa faible empreinte carbone**.

## APPLICATIONS

Particulièrement indiqué pour la pose de carreaux céramiques, de grès cérame, de grès émaillé, de mosaïque « gresite » et de pierres naturelles de tout type. Applicable sur tout type de chauffage radiant, ainsi que sur des carreaux et revêtements de sol existants. Pour les formats supérieurs à 90x90 cm, il est recommandé d'appliquer la technique du double encollage, en particulier pour les applications extérieures.

## SUPPORTS

Les supports doivent être durcis et exempts de poussière, de peinture et d'huile. Éviter les plâtres morts et les enduits peu résistants. Le produit peut être utilisé sur des supports en plaques de plâtre ou sur des supports conventionnels tels que les enduits et les sols en béton, ainsi que sur le béton cellulaire. Pour les applications sur supports à base de plâtre ou d'anhydrite, utiliser au préalable notre primaire d'adhérence APLICA PRIMER TOP. En cas d'utilisation sur des supports ou avec des carreaux non définis dans la fiche technique du matériau, consulter le Département Technique.

## MODE D'EMPLOI

- Mélanger mécaniquement avec de l'eau propre (6,8 - 7,0L) jusqu'à obtenir une consistance homogène et maniable.
- Laisser reposer l'adhésif gâché pendant 5 minutes, puis remélanger avant application.
- Étaler la pâte sur le support par zones ne dépassant pas 2 mètres, en la peignant avec la taloche crantée appropriée. Suivre les indications d'utilisation définies dans le tableau UNE-EN 138002.
- Poser les carreaux céramiques sur l'adhésif gel frais, en les pressant doucement jusqu'à obtenir un contact complet avec toute la surface, en écrasant les sillons.
- Pour le traitement des joints entre carreaux, en intérieur comme en extérieur, ainsi que des joints périphériques et structurels, suivre les indications d'utilisation définies dans les tableaux de la norme UNE-EN 138002.





# Flex One C2 TE S1

Rev - 07/2026

## PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer sur des supports peu cohésifs ou fragiles.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 °C ni supérieures à 45 °C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel ou par temps pluvieux.
- Dans des conditions climatiques extrêmes, comme le vent et les températures élevées, le séchage est plus rapide que la normale, ce qui réduit le temps ouvert d'application.
- En cas de températures élevées, de vent et de supports très absorbants, il convient d'humidifier le support et d'attendre la disparition du film d'eau avant l'application du matériau.
- Vérifier l'adhérence de la pâte en soulevant périodiquement un carreau posé et en observant qu'il est bien collé.
- Appliquer le produit en suivant les indications de la norme de pose UNE-EN 138002 et conformément aux instructions figurant dans la fiche technique. Pour toute question, consulter le Département Technique.
- Utiliser le produit dans un délai de 1 an à compter de sa date d'emballage et le stocker dans son emballage d'origine, dans un lieu couvert et sec, à l'abri de l'humidité.

## PRÉSENTATION

**CO2LESS Capagel Flex One** représente un engagement total en faveur de l'environnement. Son emballage élimine complètement le plastique grâce à sa double couche de papier perforé, qui assure la respirabilité et facilite son recyclage complet. Il est également présenté dans un emballage pratique de 20 kg, qui facilite la manipulation et réduit le risque de blessures liées au port de charges.

**Emballage à recyclabilité certifiée.** Essai de recyclabilité réalisé par ITENE conformément à la norme UNE-EN 13430, obtenant la classification Qualité A selon le Règlement (UE) 2025/40.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Eau de gâchage:                         | 6,8 - 7,0L |
| Granulométrie:                          | < 0,6 mm   |
| Temps d'ajustement:                     | 45 min     |
| Durée pratique d'utilisation:           | 2,5 h      |
| Adhérence en conditions normales:       | ≥ 1,0 Mpa  |
| Adhérence après cycles de chaleur:      | ≥ 1,0 Mpa  |
| Adhérence après cycles d'eau:           | ≥ 1,0 Mpa  |
| Adhérence après cycles gel-dégel:       | ≥ 1,0 Mpa  |
| Adhérence après temps ouvert de 30 min: | ≥ 0,5 Mpa  |
| Déformation transversale (flexibilité): | < 0,5 mm   |
| Glissement:                             | ≥ 2,5 mm   |
| Circulation piétonne (20 °C):           | 24h        |
| Jointoiement (20 °C):                   | 24h        |
| Épaisseur d'application:                | 3 - 20 mm  |

## NOTE

Les recommandations d'utilisation sont fondées sur nos connaissances et notre expérience. Les données techniques ont été obtenues dans des conditions normales de laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre sur chantier. Les conditions d'application n'étant pas sous notre contrôle, les informations contenues dans cette fiche n'engagent pas la responsabilité de l'entreprise.