

## 1. DESCRIPTION

**ADHERE FLEX TT GEL** est une colle de construction améliorée, à temps ouvert allongé et à glissement vertical réduit et déformable (Classification **C2 TE S1** selon EN 12004-1), formulée à partir de liants mixtes, d'agrégats calcaires et siliceux et d'additions. Le produit intègre une technologie de gel qui lui confère des performances de maniabilité qui le différencient des autres colles de construction. Il est vendu dans la couleur blanc.

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

**ADHERE FLEX TT GEL**, grâce à sa composition spéciale, offre une maniabilité exceptionnelle avec une texture crémeuse et fluide, et est particulièrement destiné au collage de carreaux de céramique de grandes dimensions et à faible absorption, sur des murs et des sols, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Les carreaux de céramique et les pierres naturelles de format moyen et grand peuvent être collés sur des supports à base de ciment tels que le crépi, la chape ou le béton dans des environnements intérieurs, y compris les sols avec système de chauffage par le sol. **ADHERE FLEX TT GEL** peut également être utilisé pour le collage de plâtre cartonné et la réhabilitation de carreaux de céramique existants.

Sur les façades, il est possible de coller des carreaux de céramique ou des pierres naturelles jusqu'à 6 m de hauteur sur des supports cimentaires.

La grande versatilité du produit **ADHERE FLEX TT GEL** permet également l'application des carreaux de céramique sur des systèmes d'imperméabilisation à base de ciment du type **HIDROSTOP** (pour le collage sur d'autres types d'imperméabilisation, veuillez contacter notre service technique de vente).

### Avantages TOUT-TERRAIN

1. Multiusage et multisupport
2. Texture légère, crémeuse et fluide
3. Moins d'efforts à l'application
4. Plus de temps pour l'ajustement des pièces céramiques
5. Bon comportement face aux efforts différentiels en raison de sa déformabilité
6. Résistance aux cycles gel-dégel
7. Excellentes performances lors des variations thermiques
8. Risque réduit de carbonatation (bavures)

Pour les utilisations non courantes, sur des supports particuliers ou le collage de pièces aux formats spéciaux, nous vous recommandons de contacter notre service technique de vente.

### 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Blanc	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	33,0 % - 35,0 %	-
Produit endurci	Valeur	Norme
Adhérence initiale à la traction	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Produit endurci	Valeur	Norme
Adhérence à la traction après l'action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Adhérence à la traction après des cycles gel/dégel	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Adhérence à la traction après temps ouvert prolongé (après 30 min)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Déformation transversale	≥ 2,5mm	EN 12004-1
Glissement	≤ 0,5 mm	EN 12004-1
Réaction au Feu	Classe E	EN 12004-1

### 4. APPLICATION

#### a) Préparation des supports

Les supports doivent être propres et sans poussières, décoffrants, efflorescences et/ou tout type de matériau qui peut affecter l'adhésion. Ils doivent aussi être correctement régularisés, redressés et cohésifs. Le redressage peut être vérifié à l'aide d'une règle métallique de 2 m.

Sur des supports très absorbants, le mouillage doit être effectué avant l'application. Cependant, ils ne doivent pas être saturés d'eau au moment de l'application.

Pour des collages plus exigeants sur les murs, il est recommandé d'utiliser **REDUR MAX FORCE** et sur les sols, il est recommandé d'appliquer la couche de remplissage de chape **PLAN FORCE**.

Considérer toujours des joints de pose et/ou de fractionnement, afin qu'ils puissent absorber d'éventuels mouvements dans le revêtement.

Le revêtement en céramique doit respecter les joints structuraux du support, tels que les joints de dilatation. Ceux-ci doivent être rendus étanches en appliquant un produit d'*étanchéité* approprié.

Si le support de collage est un ancien revêtement céramique, il faut s'assurer qu'il est résistant, régularisé et que toutes les pièces adhèrent bien au support. Si ce n'est pas le cas, retirez les pièces détachées et régularisez le revêtement. Si nécessaire, lavez le support avec des détergents appropriés afin d'éliminer la graisse et les résidus accumulés sur la surface.

## b) Préparation du gâchage

**ADHERE FLEX TT GEL** doit être pétrie avec 8,25 à 8,75 litres d'eau potable propre pour chaque sac de 25 kg, avec un malaxeur à basse rotation, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.

Laisser reposer le mélange pendant 5 min et mélanger à nouveau.

## c) Application

Appliquer le mélange sur le support en de petits panneaux, adaptés aux conditions de température et d'humidité atmosphériques. Régularisez la surface obtenue avec une spatule ou truelle dentée adapté à la pièce à appliquer. La pièce à coller doit être pressée contre le support à l'aide d'un maillet en caoutchouc, jusqu'à l'écrasement complet des cordons de ciment-colle.

Ne pas coller lorsque le temps ouvert est dépassé (voir point 3.), qu'on peut confirmer lorsqu'il y a un film de différentes nuances à la surface du ciment-colle.

Les joints entre les carreaux de céramique doivent avoir un espacement d'au moins 2 mm à l'intérieur et de 5 mm à l'extérieur.

En cas de collage de pierres naturelles polies, un ponçage doit être effectué au dos de la pièce pour améliorer les conditions d'adhérence.

Pour coller des carreaux de céramique sur des carreaux de céramique et pour coller des éléments d'une surface supérieure à 900 cm<sup>2</sup> à l'extérieur, utilisez le processus de double collage.

Pour le collage de revêtements pesant plus de 40 kg/m<sup>2</sup>, l'application mécanique des pièces est recommandée.

## d) Consommation

Consommation théorique	Méthode de collage	
	Collage simple	Double collage
<b>Céramique de petite taille</b> Truelle dentée n° 4	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Céramique de taille moyenne</b> Truelle dentée n° 5	2,5 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Céramique de grande taille</b> Truelle dentée n° 6-8	4,0 kg/m <sup>2</sup>	6,0 kg/m <sup>2</sup>

## e) Restrictions

**ADHERE FLEX TT GEL** ne doit jamais être appliqué en des parties isolées, mais plutôt en couvrant tout le support à recouvrir de céramique / pierre naturelle. Il en va de même pour le dos des pièces à coller lors d'un double collage.

**ADHERE FLEX TT GEL** ne doit pas être appliqué avec des températures de l'air ou du support inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C. Le collage ne doit pas être effectué à l'extérieur dans des conditions météorologiques défavorables dans les 24 heures suivant l'application.

En cas de forte exposition au vent, les façades doivent être protégées afin de minimiser son influence.

## f) Conseils complémentaires

- L'eau de gâchage ne doit contenir aucune impureté (argile, matière organique), devant être potable ;
- Aucun mortier ne doit être appliqué dont le temps ouvert ait dépassé et ne pas le ramollir en rajoutant de l'eau après la préparation ;
- Ne pas ajouter d'autres produits à l'**ADHERE FLEX TT GEL**. Il doit être appliqué comme il se présente sur son emballage d'origine.

## 5. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

### Conditionnement

Sacs en papier de 25 kg sur palettes filmées de 60 sacs.

### Stockage

12 mois pour autant que les conditions d'emballage et de stockage d'origine restent inchangés à l'abri de températures extrêmes et humidité.

## 6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.

 20	<b>ADHERE FLEX TT GEL</b> EN 12004-1 C2 TE S1 - Ciment-colle amélioré, avec glissement réduit et temps ouvert allongé et déformable, pour les applications à l'intérieur et à l'extérieur.
	Déclaration de performance <b>DOP.01013B</b> Laboratoire notifié n° 0855

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée, nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Notre responsabilité sera en tout cas limitée à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires, il est recommandé le contact de nos services techniques.

Révision de Août 2023  
 FT.01013B.03