

1. DESCRIPTION

ADHERE FLEX GT est une colle de construction améliorée, à temps ouvert allongé, glissement vertical réduit et déformable (classée **C2 TE S1** selon la norme EN 12004-1), formulée à partir de liants mixtes, de granulats calcaires et siliceux et d'adjuvants. **ADHERE FLEX GT** est commercialisé dans les couleurs gris et blanc.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ADHERE FLEX GT est particulièrement indiqué pour l'encollage de carreaux de céramique de grandes dimensions, à faible absorption, pour des sols et des murs extérieurs, sur des supports à base de ciment, tels que le crépi, le mortier-ciment et le béton.

À utiliser également pour l'encollage de carrelage céramique de moyenne à grande dimension et à faible absorption sur ETICS ou ISODUR. Dans ce cas, nous vous recommandons toutefois de contacter au préalable notre Service Technique et Commercial.

ADHERE FLEX GT convient également à l'encollage de céramique sur céramique pour des murs et des sols intérieurs, et d'éléments de petites et moyennes dimensions sur des sols extérieurs. Recommandé pour des façades soumises à de fortes sollicitations hygrothermiques, car il réduit le risque de survenue de l'effet de la carbonatation (bavures).

Il peut être utilisé pour des encollages de pierre de parement de grand format sur des murs et des sols intérieurs, et pour des encollages de moyenne dimension à l'extérieur, sur des façades mesurant jusqu'à 6 mètres de haut.

Concernant les utilisations inhabituelles ou sur des supports particuliers, nous vous conseillons de prendre contact avec notre Service Technique Commercial.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Gris ou Blanc	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	29,0 % ± 1,0 %	-
Produit endurci	Valeur	Norme
Adhérence initiale à la traction	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Produit endurci	Valeur	Norme
Adhérence à la traction après l'action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adhérence à la traction après des cycles gel/dégel	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adhérence à la traction après temps ouvert prolongé (après 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²	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.

En cas de supports très absorbants, procéder à leur humidification avant l'application, tout en évitant leur saturation en eau au moment de l'application.

Pour les encollages plus exigeants sur des murs, il est recommandé d'utiliser du crépi **REDUR MAX FORCE** ; et sur des sols, il est conseillé d'appliquer une couche de remplissage de mortier-ciment **PLAN FORCE**.

Toujours prévoir des joints de pose et/ou de fractionnement afin qu'ils absorbent les éventuels mouvements du 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.

Au cas où le support d'encollage est un revêtement céramique ancien, s'assurer que celui-ci est résistant, nivelé et que toutes les pièces y adhèrent bien. Si ce n'est pas le cas, ôter les pièces instables et régulariser le revêtement. Si besoin, effectuer le lavage du support avec des détergents appropriés afin d'enlever les graisses et les résidus accumulés en surface.

a) Préparation du mélange

ADHERE FLEX GT doit être gâché avec 7 à 7,5 litres d'eau potable propre par sac de 25 kg et un malaxeur à faible rotation, jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grumeaux.

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

b) Application

Étaler le mélange sur le support en petits pans adaptés aux conditions de température et d'humidité atmosphériques. Régulariser la surface obtenue avec un peigne ou une truelle dentée adaptée à la pièce à appliquer. Comprimer la pièce à coller contre le support à l'aide d'un maillet en caoutchouc, jusqu'à écrasement total des cordons de ciment-colle.

Ne pas effectuer l'encollage en cas d'écoulement du temps ouvert (voir le point 3), que vous confirmera la formation d'une pellicule de tonalité différente à la surface du ciment-colle.

Les joints entre céramiques doivent être espacés d'au moins 2 mm à l'intérieur et 5 mm à l'extérieur.

En cas d'encollage de pierres naturelles polies, effectuer un ponçage au dos de la pièce afin d'améliorer les propriétés d'adhérence.

Pour l'encollage de céramique sur céramique et la fixation d'éléments sur une surface extérieure supérieure à 900 cm², appliquer la méthode du double encollage.

Pour la pose de revêtements d'un poids supérieur à 40 kg/m², il convient de fixer les pièces mécaniquement.

a) Consommation

Consommation théorique	Méthode d'encollage	
	Encollage simple	Double encollage
Truelle dentée n° 6	4,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²

b) Restrictions

Ne jamais appliquer **ADHERE FLEX GT** par touches isolées, mais en couvrant la totalité du support à revêtir avec la céramique ou pierre décorative. C'est aussi le cas de la face arrière des pièces à coller en cas de double encollage.

Ne pas appliquer **ADHERE FLEX GT** quand la température ambiante et/ou du support est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C. Ne pas effectuer d'encollages en extérieur dans des conditions météorologiques défavorables durant les 24 heures suivant l'application.

En cas d'exposition au vent, procéder à la protection des façades de façon à minimiser son impact.

c) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage ne doit présenter aucune impureté (argile, matières organiques) et, de préférence, être potable ;
- Éviter d'appliquer un mortier ayant dépassé son temps ouvert. Ne pas ramollir le mortier en ajoutant de l'eau après sa préparation ;
- N'ajouter aucun autre produit au mortier. **ADHERE FLEX GT** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE**Emballage**

Sacs en papier de 25 kg sur palettes plastiques 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.

ADHERE FLEX GT

CIMENT-COLLE DÉFORMABLE D'EXTÉRIEUR

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.

 04	ADHERE FLEX GT
	EN 12004-1
	C2 TE S1 - Ciment-colle amélioré, avec glissement réduit et temps ouvert allongé, déformable, pour applications en intérieur et extérieur.
	Déclaration de performance DOP.01005B ((blanc) / DOP.01005C (gris) 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. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite 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 Janvier 2019- FT.01005.01