

# ADHERE FLEX F1

CIMENT-COLLE DÉFORMABLE D'EXTÉRIEUR

## 1. DESCRIPTION

**ADHERE FLEX F1** est une colle de construction améliorée, à temps ouvert allongé, glissement vertical réduit et hautement déformable (classée **C2TE S2** selon la norme EN 12004-1), formulée à partir de liants mixtes, de sables assez fins siliceux et d'adjuvants. **ADHERE FLEX F1** est commercialisé en blanc.

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

**ADHERE FLEX F1** est particulièrement indiqué pour la pose de pièces céramiques de grande dimension et des formats spéciaux à faible absorption, pour des sols et des murs extérieurs, sur des supports à base de ciment, tels que les enduits, chape ciment et le béton.

À utiliser pour la pose de céramique sur céramique sur des sols extérieurs avec des pièces de grande dimension et à faible absorption. Sur des façades allant jusqu'à 6 mètres de hauteur, utiliser **ADHERE FLEX F1** pour coller céramique sur céramique, de moyenne dimension et à faible absorption. À utiliser également pour la pose de carrelage céramique de grande dimension et à faible absorption sur ISOVIT ou ISODUR. Recommandé pour des façades soumises à de fortes sollicitations hygrothermiques, car il réduit l'occurrence de l'effet de la carbonatation.

Il peut être utilisé pour la pose de pierre décorative de grand format sur des murs et sur des sols intérieurs, et de moyenne dimension à l'extérieur sur des façades.

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	Blanc	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	34,5 % ± 1,0 %	-
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
Adhérence à la traction après l'action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Produit endurci	Valeur	Norme
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)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Glissement	≤ 0,5 mm	EN 12004-1
Déformation transversale	≥ 5,0mm	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 l'enduit **REDUR MAX FORCE** ; et sur des sols, il est conseillé d'appliquer une couche de remplissage de chape 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 F1** doit être gâché avec 8,5 à 9,0 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

Appliquer le mélange sur le support en petits pans adaptés aux conditions de température et d'humidité atmosphériques. Régulariser la surface obtenue avec 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 les encollages plus exigeants en extérieur ou pour des pièces de très grande dimension en intérieur, recourir au procédé du double encollage. Pour la pose de revêtements d'un poids supérieur à 40 kg/m<sup>2</sup>, il convient de fixer les pièces mécaniquement.

# ADHERE FLEX F1

CIMENT-COLLE DÉFORMABLE D'EXTÉRIEUR

**a) Consommation**

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

**b) Restrictions**

Ne jamais appliquer **ADHERE FLEX F1** par touches isolées, mais en couvrant la totalité du support à revêtir avec la céramique ou pierre naturelle. C'est aussi le cas de la face arrière des pièces à coller en cas de double encollage.

Ne pas appliquer **ADHERE FLEX F1** 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 F1** 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 F1

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.

  <b>04</b>	<b>ADHERE FLEX F1</b>
	EN 12004-1
	C2TE S2 - Ciment-colle amélioré, avec glissement réduit et temps ouvert allongé, hautement déformable, pour applications extérieures.
	Déclaration de performance <b>DOP.01006B</b> (blanc) 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 Octobre 2020  
FT.01006.02 FR