

ADHERE FLEX F1

MORTIER COLLE DÉFORMABLE POUR L'EXTÉRIEUR

1. DESCRIPTION

ADHERE FLEX F1 est une colle de construction améliorée, à temps ouvert allongé, glissement vertical réduit et hautement déformable (classification **C2 TE S2** selon la norme EN 12004), formulée à partir de liants mixtes, de sables siliceux fins et d'adjuvants. **ADHERE FLEX F1** est disponible en blanc.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ADHERE FLEX F1 est spécialement conçu pour le collage de grands carreaux de céramique et avec des formats spéciaux, présentant une faible absorption, sur les murs et les sols extérieurs, sur des supports à base de ciment tels que les enduits, les chapes et le béton.

Il peut être utilisé pour le collage de carreaux de céramique sur des sols extérieurs pour des grandes pièces à faible absorption. Pour les façades mesurant jusqu'à 6 mètres de haut, vous pouvez utiliser **ADHERE FLEX F1** pour coller des carreaux de céramique sur des carreaux de céramique de taille moyenne à faible absorption. Recommandé pour les façades soumises à de fortes contraintes hygrométriques, réduisant l'apparition de l'effet de carbonatation (bavures). Il peut être utilisé pour encoller des pierres ornementales de grand format sur les murs et les sols intérieurs, et pour encoller des pierres de taille moyenne sur les façades extérieures.

Pour les utilisations non courantes ou sur des supports spéciaux, nous vous conseillons de contacter notre service technico-commercial.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur
Couleur	Blanc
Granulométrie	< 1,0 mm
Produit sous forme de pâte	Valeur
Eau de gâchage	31,5 % ± 2,0 %
Produit durci	Valeur
Adhérence initiale à la traction	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence à la traction après l'action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence à la traction après des cycles de gel et dégel	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence à la traction après temps ouvert allongé (après 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²
Glissement	≤ 0,5 mm
Déformation transversale	≥ 5,0 mm
Réaction au feu	Classe E

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être propres et exempts de poussière, d'huiles de décoffrage, d'efflorescences et/ou de toute autre matière susceptible d'affecter l'adhérence. Ils doivent également être correctement ragrés, nivelés et cohérents. Le nivellement peut être vérifié à l'aide d'une règle métallique de 2 m.

Sur les supports très absorbants, humidifier avant l'application. Toutefois, ils ne doivent pas être saturés d'eau au moment de l'application.

Pour les collages 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 **PLAN FORCE**.

Toujours prévoir des joints de pose et/ou de fractionnement de manière à pouvoir absorber les éventuels mouvements du revêtement.

Le revêtement céramique doit respecter les joints structurels existants sur le support, tels que les joints de dilatation. Ces derniers doivent être étanchéifiés par l'application d'un scellant approprié.

Si le support à encoller est un revêtement céramique ancien, il faut s'assurer qu'il est résistant, ragréé et que toutes les pièces adhèrent bien au support. Si ce n'est pas le cas, les pièces décollées doivent être enlevées et le revêtement doit être ragréé. Si besoin, laver le support avec des détergents appropriés afin de retirer toutes traces de graisse et de résidus accumulés sur la surface.

b) Préparation du mélange

ADHERE FLEX F1 doit être gâché avec 7,9 à 8,4 litres d'eau potable propre par sac de 25 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique à faible 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

Étendre le mélange sur le support sur de petits pans adaptés aux conditions de température et d'humidité. Ragréer la surface obtenue à l'aide d'un peigne ou d'une truelle crantée 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 mortier colle.

Ne pas procéder au collage si le temps d'ouverture est passé (voir point 3), cela peut être vérifié par la formation d'une pellicule d'un ton différent à la surface du mortier colle.

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

En cas de collage de pierres naturelles polies, poncer la face arrière de la pièce afin d'améliorer l'adhérence.

Pour les travaux d'encollage plus exigeants à l'extérieur ou pour encoller de grandes pièces à l'intérieur, utiliser le procédé de double encollage. Lors du collage de revêtements pesant plus de 40 kg/m², il est recommandé de fixer les pièces mécaniquement.

d) Consommation

Consommation théorique	Méthode de collage	
	Collage simple	Double encollage
Truelle crantée n° 6	4,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²

e) Restrictions

ADHERE FLEX F1 ne doit jamais être appliqué en portions isolées, mais doit couvrir l'ensemble du support à revêtir avec des carreaux de céramique / pierre naturelle. Il s'applique également sur la face arrière des pièces à coller en cas de double encollage.

ADHERE FLEX F1 ne doit pas être appliqué lorsque la température ambiante ou celle du support est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C. Ne pas effectuer d'encollage à l'extérieur en cas de conditions météorologiques défavorables dans les 24 heures suivant l'application.

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

f) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage, qui doit être potable, ne doit contenir aucune impureté (argile, matières organiques) ;
- N'appliquer aucun mortier ayant dépassé sa durée de conservation à compter de l'ouverture de son emballage. Ne pas ramollir les mortiers en ajoutant de l'eau après la préparation ;
- Ne pas ajouter d'autres produits au mortier, **ADHERE FLEX F1** doit être appliqué tel qu'il est présenté dans son emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET VALIDITÉ

Emballage

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

Validité

12 mois sous réserve d'un emballage d'origine resté intact et dans des conditions d'entreposage à l'abri de températures extrêmes et de l'humidité.


ADHERE FLEX F1

MORTIER COLLE DÉFORMABLE POUR L'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 F1
	EN 12004:2007 + A1:2012
	C2 TE S2 - Mortier colle amélioré, avec un glissement réduit, temps ouvert allongé et hautement déformable, pour les applications en extérieur.
	Déclaration de performance DOP.01006B (blanc) Laboratoire notifié n° 0855

Étant donné que nous ne maîtrisons pas les conditions d'application de nos produits, nous ne nous responsabilisons pas de leur mauvaise utilisation. Le client doit vérifier l'adéquation du produit à la fin prévue. En tout état de cause, notre responsabilité est limitée à la valeur de la marchandise que nous fournissons. Les informations figurant dans cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. En cas de doute et si vous souhaitez obtenir des explications complémentaires, nous vous prions de contacter nos services techniques.

Révision de juillet 2024
FT.01006.06