



TECNOFLEX

**Ciment colle souple à
l'EXTRAORDINAIRE ADHÉRENCE.
Idéal pour extérieurs, façades et
supports moyennement déformables.**

S'UTILISE POUR :

- ◆ Intérieurs et extérieurs, à la verticale comme à l'horizontale.
- ◆ Sa grande souplesse en fait le produit idéal pour la pose de carreaux sur :
 - ◆ **sols chauffants**
 - ◆ directement sur **béton**
 - ◆ balcons, **façades**, terrasses,... même lorsqu'il s'agit de grands formats (poids max. 30 Kg/m²)
- ◆ Son excellente capacité d'adhésion le rend idéal pour :
 - ◆ Coller les **plaquettes industrielles** dans des zones soumises à de fortes charges et/ou au transit de chariots : centres commerciaux, aéroports, hôpitaux, industries,...
 - ◆ **Superpositions** de carreaux, de grès et de grès émaillé.
- ◆ Pose de panneaux isolants en polystyrène, laine de verre, panneaux d'insonorisation,...
- ◆ **TECNOFLEX** est un ciment à couche fine applicable en épaisseurs de 3 à 10 mm.
- ◆ **TECNOFLEX** est un ciment colle classé **C2** suivant la norme EN 12004.

CONTRE-INDICATIONS :

TECNOFLEX ne doit pas être utilisé :

- Sans respecter toutes les indications techniques du mode d'emploi.
- Pour des supports sujets à de très fortes vibrations. En ce cas, utiliser **ELASTICER**.
- Pour des pièces **ÉPAISSES** en façades. Se reporter à la norme à ce sujet.
- Sur supports mouillés. Peut être utilisé sur supports humides.
- En dehors de l'éventail des températures autorisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

TECNOFLEX est un mélange étudié de ciments, d'agréats de silice, d'additifs spécifiques et d'un fort pourcentage de résines.

TECNOFLEX est d'utilisation facile et agréable grâce à sa particulière viscosité et tixotropie.

TECNOFLEX ne se décolle pas, est très souple et possède une extraordinaire adhérence.

MODE D'EMPLOI :

* Support :

Tous les supports seront toujours résistants, solides, sans poussière ni peinture, cire, huiles ni graisses et ils seront parfaitement pris.

Humidifier préalablement les supports très absorbants ou exposés au soleil pendant les époques chaudes, de façon à éviter au mélange une déperdition en eau trop rapide..

* Préparation du mélange :

Mélanger environ à 22% d'eau propre jusqu'à homogénéisation (au plus 5,5 litres d'eau pour 25 Kg. de ciment); utiliser un batteur électrique à faible nombre de t.p.m. pour éviter la formation de grumeaux.

*** Application du mélange :**

- Utiliser de préférence la spatule crantée; la mesure devra dépendre de la taille de la pièce à appliquer.
- Il n'est pas nécessaire d'humidifier les carreaux avant de les poser.
- Lors d'applications difficiles, en extérieurs ou pour coller des pièces de plus de 40x40, utiliser la technique du double encollage. Sur des pièces en queue d'aronde, l'utilisation de cette technique est obligatoire.
- Contrôler à tout moment du bout des doigts qu'il ne se forme pas de couche superficielle. Si c'était le cas, il faut repeigner le ciment avec la spatule crantée (ne jamais remouiller à l'eau).
- Exercer toujours une pression sur le carreau pour assurer une prise correcte. "Tapoter" les pièces avec le marteau en caoutchouc.
- Protéger le sol récemment posé de l'excès de chaleur, du gel, de la pluie,... pendant au moins 24 heures après la pose.
- L'application de panneau d'isolation de type polystyrène expansé, se fait en appliquant des points de ciment sur l'envers de la plaque. Il est absolument nécessaire de donner une assise uniforme au panneau.

*** Consommation :**

- En tant que ciment colle : suivant la taille de la pièce → de 2 à 5,5 Kg/m²
- Adhésion de panneaux isolants par points de colle : → de 0,5 à 0,8 Kg/m²

*** Jointoiment :**

Nous vous conseillons d'utiliser un matériau spécifique comme le **FIXCOLOR** (grain fin ou grain épais), ou **EUROCOLOR FLEX** ou le **CERPOXI** lorsqu'une bonne résistance chimique sera nécessaire. Pour les joints de dilatation, nous appliquerons un matériau spécifique et élastique (consulter le Service Technique).

STOCKAGE

Dans des endroits couverts et aérés, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé : 12 mois.

PRÉSENTATION

TECNOFLEX gris ou blanc, est fourni en : sacs de 25 Kg.

DONNÉES TECHNIQUES	
DIRECTIVES	EN-12.004 et EN-12.002
PRODUIT :	
-Type :	C2 TE S1 Adhésif à base de ciment amélioré, à prise normal avec des caractéristiques supplémentaires et glissement réduit.
-Densité en poudre :	1,6 g /cm ³
-Toxicité :	Irritant, éviter le contact avec la peau et les yeux.
DONNÉES D'APPLICATION	
-Proportion du mélange :	Gris : 5,2 litres / sac 25 Kg. Blanc : 5,5 litres / sac 25 Kg.
-Densité du mélange :	1,5 g /cm ³
-Température d'application :	de + 5° C à + 35° C.
-Temps de travaillabilité :	30 minutes.
-Durée de l'ajustement :	45 minutes.
-Vie utile :	2 heures
-Glissement :	≤ 0,5 mm
-Epaisseur de la couche :	≤ 10 mm
-Jointement au bout de :	24 heures
-Circulable au bout de :	48 heures
RENDEMENTS FINAUX :	
-Résistance à l'humidité :	Excellente
-Résistance au vieillissement :	Excellente
-Résistance aux dissolvants :	Excellente
-Flexibilité :	Très bonne
-Adhérence initiale au bout de 28 jours :	≥ 1,0 N /mm ²
-Adhérence après immersion dans de l'eau :	≥ 1,0 N /mm ²
-Adhérence après vieillissement à la chaleur :	≥ 1,0 N /mm ²
-Adhérence après des cycles gel-dégel :	≥ 1,0 N /mm ²
-Temps de travaillabilité : adhérence (30 mn) :	≥ 0,5 N /mm ²
-Déformation transversale :	≥ 2,5 mm
STOCKAGE :	
-dans des endroits abrités, secs et aérés, conservés dans leurs emballages d'origine et bien fermés.	12 mois
CONDITIONNEMENT	
-présentation :	Sacs de 25 kg – Couleurs : Gris et Blanc.