

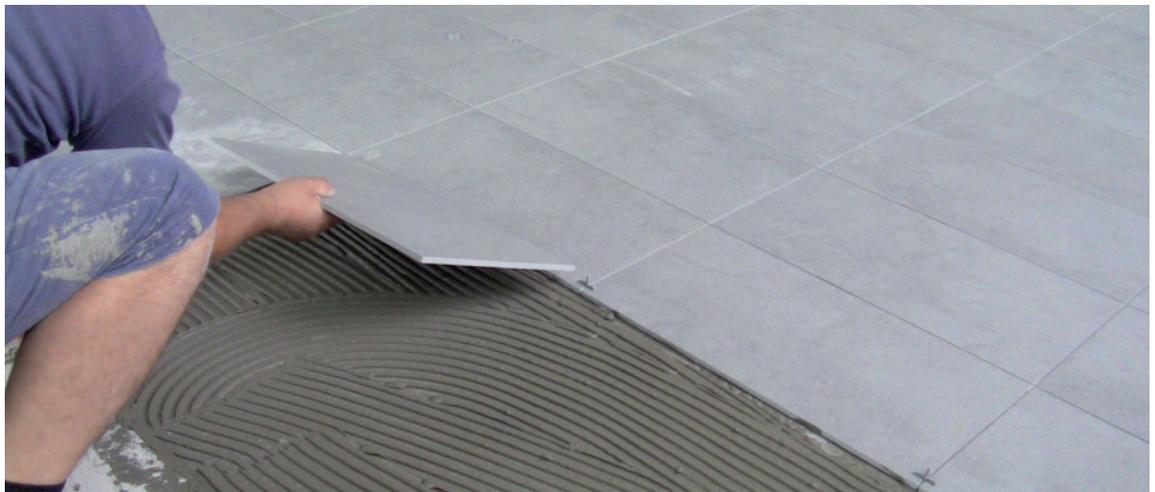
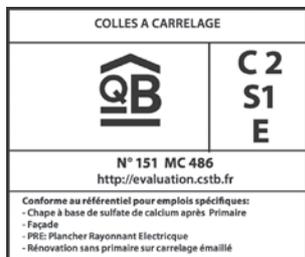


# Benfer ECOFlex

Ciment colle renforcé en fibres hautement flexibles

- Haute flexibilité
- Idéal pour la pose en extérieur
- Idéal pour des chapes chauffants
- Idéal pour le grès cérame
- Idéal pour les grands formats
- Spatulable jusqu'à des épaisseurs de 15 mm
- Testé selon la norme européen EN 12004, C2TES1
- Glissement vertical nul
- **CE**

QB n° 151 MC 486



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Benfer ECOFlex est un adhésif en poudre thixotrope composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre avec presque tous les matériaux céramiques aussi sur des fonds non absorbants ou sujets à des variations dimensionnelles légères. De plus, la résistance élevée au glissement vertical permet la pose des carreaux en procédant du haut vers le bas.

## DOMAINES D'APPLICATION:

Pose de grès cérame, mono cuisson et carreaux non absorbants et pierre naturelle stable à l'humidité dans:

- sol et mu à l'intérieur et à l'extérieur
- établissement sujet à intense sollicitations
- piscines publiques et privées

## PRESCRIPTION:

Le sol et le mur en céramique doivent être posés avec une colle mono composant à base de ciment, renforcé en fibres hautement flexibles, spatulable jusqu'à des épaisseurs de 15 mm, Conforme aux normes EN 12004 classe C2TES1 type Benfer ECOFlex est de Benfer.



ASSISTANCE  
TECHNIQUE



GARANTIE  
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE  
TECHNICIENS



EMPLOI  
PROFESSIONNEL

#### SUPPORT ADMIS:

- Béton
- Chape à base de ciment, standard ou chauffée avec système d'eau ou chauffé par résistance électrique
- Enduit à base de ciment
- Étanchéité flexibles à base de ciment et de polymères(ACQUASHIELD-2KF)
- Bloc de ciment

#### Seulement dans l'intérieur:

- Chape fluide à base de ciment (après application d'un primer approprié si nécessaire), standard ou chauffée avec système d'eau ou chauffé par résistance électrique.
- Chape fluide à base Anhydrite (après application d'un primer approprié), standard ou chauffée avec système d'eau ou chauffée par résistance électrique
- Anciens carreaux (après application d'un primer approprié)
- Placoplatre standard ou étanche
- Membrane d'étanchéité élastomérique (ACQUASHIELD-GEL)
- Panneaux à base de bois agglomérés (après application d'un approprié primer)
- Panneaux à base de plâtre (après application d'un approprié primer)

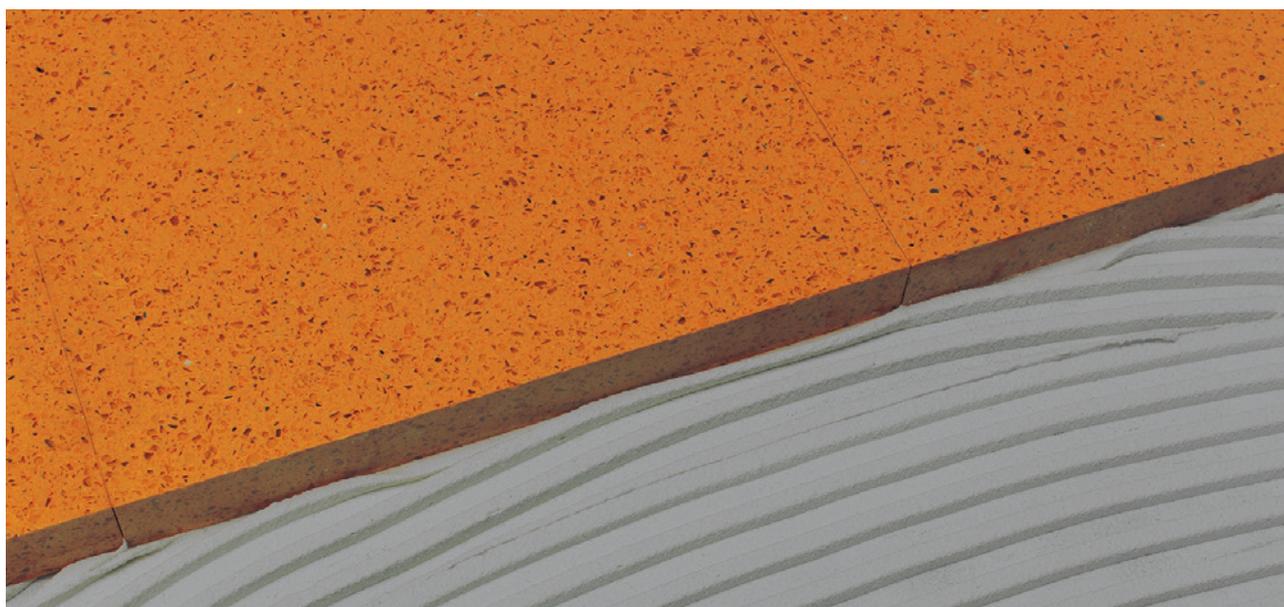
---

#### FORMAT MAXIMUM ADMIS:

- Sols intérieur longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 360 cm
- Sols extérieur longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 120 cm
- Revêtements interne longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 360 cm
- Revêtements externe longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 90 cm

Vérifiez les limites de format en fonction du type de revêtement et le support dans le tableau « guide de choix »

---



**MODE D'EMPLOI:****PREPARATION DU SUPPORT:**

Les fonds ne doivent pas laisser apparaître de traces d'huile de graisse ou de substances poussiéreuses. En présence d'éventuelles peintures, ils doivent être de conditions excellentes, lavés et dégraissés; en cas contraire, il est indispensable qu'ils soient bien nettoyés, afin que chaque trace de substance antiadhésive soit éliminée. Ne pas utiliser sur les couches en plâtre, gypse ou anhydrite ou sur les fonds particulièrement absorbants sans les avoir traités au préalable avec BENFERPRIM.

**PREPARATION DU MELANGE:**

Mélanger Benfer ECOFlex avec 27% d'eau (en faisant attention de verser la poudre dans l'eau et non le contraire), jusqu'à obtenir une colle homogène, lustrée et plastique. Laisser reposer 5 minutes, puis mélanger encore un peu. La colle est prête et doit être utilisée dans les 3 heures suivantes.

**APPLICATION:**

**INTÉRIEUR:** Poser les carreaux en exerçant une certaine pression afin que le contact avec l'adhésif soit au moins égal à 95-100%.

**EXTÉRIEUR:** Le contact doit être égal à 100% pour éviter les infiltrations d'eau de pluie, qui en cas de gel pourraient provoquer le décollement des carreaux. On conseille donc d'étaler sur le revers des carreaux une couche de Benfer ECOFlex.

Consigliamo di adottare tale accorgimento anche in interno per:

Nous conseillons cette technique aussi à l'intérieur pour :

- Format des carreaux ( sol ) supérieur à 500 cm<sup>2</sup> avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- Format des carreaux ( sol ) supérieur à 1100 cm<sup>2</sup> de toutes sortes
- Format des carreaux ( mur ) supérieur à 120 cm<sup>2</sup> avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- Format des carreaux ( mur ) supérieur à 500 cm<sup>2</sup> de toutes sortes
- Applications spéciales comme réfrigérateurs industriels, baignoires, piscines, etc.

Il est indispensable de laisser toujours un joint au moins de 3 mm entre les et carreau et de respecter aussi dans le revêtement les joints de dilatation de la structure qui doivent être joints dans une façon élastique, ainsi que les joints entre mur et mur et entre mur et carrelage. Dans tous cas, les joints de dilatation ou périmétraux doivent être effectués tous les 20 m<sup>2</sup> environ.

**MISE EN SERVICE:**

À 23°C et 50% d'humidité relative, le temps ouvert est de 20 minutes environ. En cas de conditions défavorables ces intervalles de temps peuvent se réduire aussi considérablement, donc on conseille d'étaler l'adhésif peu par fois et de vérifier souvent qu'il n'ait déjà formé la pellicule de surface avant de poser les carreaux. Pour rendre meilleur le travail surtout en été, il est préférable d'humecter le milieu de travail et d'éliminer tous les courants d'air. Dans les 48 heures suivantes la pose, la colle craint le gel. On peut marcher avec soin sur les carrelages exécutés avec le Benfer ECOFlex après 12 heures environ pour procéder au jointoiment (24 heures avec températures inférieures à 15° C). Les sols peuvent être ouverts au trafic intense après 7 jours.

**NETTOYAGE:** On conseille de nettoyer les revêtements avec un chiffon ou une éponge humides seulement quand le collant a déjà commencé la prise et on peut exécuter le nettoyage avec une consommation plus abondante d'eau qu'après les 48 heures de la pose.

**CONDITIONNEMENT:** Benfer ECOFlex est disponible en sacs en papier polythène de 25 Kg sur palettes de 1200 Kg.

**STOCKAGE:** Dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec.

**DURÉE:** 12 mois à compter de la date inscrite sur l'emballage.

**CONSOMMATION:** La consommation varie en fonction de la planéité du support, du type de spatule utilisée et au système de pose (simple encollage ou double encollage).

Support	Surface Carr.	Système de pose	Type de spatule mm.	Cons. kg/m <sup>2</sup>
Sols int.	S < 1100	simple encollage	8 / 10	4 / 5
	1100 < S < 3600	double encollage	10 / 15	6 / 7
	3600 < S < 10000	double encollage	20	8
Sols ext.	400 < S < 1100	double encollage	8	5
	1100 < S < 3600	double encollage	10 / 15 / 20	6 / 7 / 8
Mur int.	S < 400	simple encollage	6	3,5
	400 < S < 2000	double encollage	8 / 10	5 / 6
	2000 < S < 3600	double encollage	10	6
Mur ext.	S < 400	double encollage	6	4,5
	400 < S < 2000	double encollage	8 / 10	5 / 6
	2000 < S < 3600	double encollage	10	6

#### DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon EN 12004:	C2TES1
Base:	Ciment, inertes, additifs
Couleur:	Blanc ou gris
Masse volumique apparent:	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Granulométrie maximale:	0,5 mm
Conservation et durée:	12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec
Nocivité:	Possibles irritations de peaux et yeux à cause de contact avec le ciment contenue
Inflammabilité:	No
Rapport de gâchage:	27%, 6,75 litres d'eau/sac de 25 kg;
Consistance de la pâte:	Crémeux
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Température d'application:	De + 5°C + 35°C
Temps ouvert:	30 minutes*
Glissement verticale selon EN 1308:	< 0,5 mm
Épaisseur maximal:	15 mm
Praticable:	12 heures*
Jointoyable:	12 heures *
Mis en service:	7 jours*
Durcissement final:	28 jours*
Adhésion initial (après 28 jours):	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion après action de chaleur:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion après immersion de l'eau:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion après cycle de glaçage/déverglace:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	2,6 mm
Résistance à la température:	De -30°C à +90°C

\* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

N.B. Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.