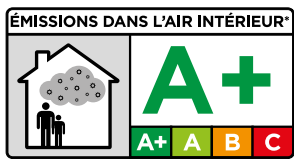




# BENERFIX EXTRA

Mortier-colle à base de ciment pour la pose à l'intérieur et à l'extérieur de carrelages et revêtements en céramique

- Long temps ouvert
- Ouvrabilité optimale
- Utilisable pour le grès cérame jusqu'à 45x45
- Appliqué depuis plus de 40 ans
- Conforme aux normes: EN 12004, C1 E
- Mélange avec CEMLATEX 600 conforme aux normes EN 12004 C2 TE S2
- **CE**



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

BENERFIX EXTRA s'agit d'un ciment colle blanc ou gris avec des caractéristiques optimales d'ouvrabilité et de fixation, pour la pose en intérieur et en extérieur de pavements et de revêtements en céramique. Mélangé avec du CEMLATEX 600, il est en outre le produit le plus indiqué pour supporter, une fois durci, les sollicitations les plus exigeantes, telles que: piscines, chambres frigorifiques, structures préfabriquées, sols chauffants, pavements exposés à des charges lourdes.

## DOMAINES D'APPLICATION:

Collage de carrelages et revêtements à l'intérieur et à l'extérieur avec carreaux, marbre et autres pierres naturelles de toutes sortes et avec longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 45 cm à l'intérieur et 30 cm à l'extérieur.

### Avec CEMLATEX 600

5 kg de Cemlatex 600 + 2,5 litres d'eau pour 25 kg de BENERFIX EXTRA = C2TES2

- Application de carrelages et revêtements céramiques en conditions ambiantes particulièrement difficiles comme: piscines, chambres froides, terrasses, surface très exposées à l'action de l'eau, etc.
- Incollaggio di pavimenti su massetti riscaldati.



ASSISTANCE  
TECHNIQUE



GARANTIE  
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE  
TECHNICIENS



EMPLOI  
PROFESSIONNEL

**PRESCRIPTION:** Le sol et le mur en céramique doivent être posés avec une colle mono composant à base de ciment, spatulable jusqu'à des épaisseurs de 10 mm, Conforme aux normes: EN 12004 classe C 1E type BENERFIX EXTRA du Benfer.

**SUPPORT ADMIS :**

- Béton\*
- Chape à base de ciment
- Enduit à base de ciment
- Étanchéité flexibles à base de ciment et de polymères (ACQUASHIELD-2KF)\*
- Bloc de ciment

Seulement dans l'intérieur

- Anciens carreaux (après application d'un primer approprié)
- Membranes d'étanchéité élastomérique (ACQUASHIELD-GEL)
- panneaux à base de plâtre (après application d'un primer approprié)

\* mélangé avec CEMLATEX 600

---

**FORMAT MAXIMUM ADMIS:**

- Sols intérieur longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 45 cm
- Sols extérieur longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 30 cm
- Revêtements interne longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 45 cm

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

---

**FORMAT MAXIMUM ADMIS AVEC CEMLATEX 600  
(25 KG BENFERFIX EXTRA + 5 KG CEMLATEX 600):**

- 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 120 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 en de conditions excellentes, lavé et dégraissé; sinon il est impératif 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 supports particulièrement absorbant sans les avoir traités au préalable avec BENFERPRIM.

**PREPARATION DU PRUDDUIT:**

Mélanger BENFERFIX EXTRA avec 29% d'eau (7,25 litres d'eau pour 25 kg de poudre), jusqu'à obtenir une colle homogène, lucide et plastique. Laisser reposer pour 5 minutes, puis mélanger encore un peu. La colle est prête et doit être utilisée d'ici les 3 heures.

AVEC CEMLATEX 600: Mélanger BENFERFIX EXTRA avec 5 kg du CEMLATEX 600 et 2 litres d'eau jusqu'à obtenir une colle homogène, lucide 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 BENFERFIX EXTRA

Nous conseillons ce 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 carreaux 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 30 minutes environ. En cas de conditions défavorable 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 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 BENFERFIX EXTRA après 24 heures environ pour procéder au jointoiment (48 heures avec températures inférieures à 15° C). Les sols peuvent être ouverts au trafic intense après 14 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.

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

**CONDITIONNEMENT:** BENFERFIX EXTRA est disponible en sacs en papier polythène de 25 Kg sur palettes de 1500 Kg.

**STOCKAGE:** En emballage d'origine en local sec à l'abri de l'humidité.

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

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 /
Sols.ext.	400 < S < 1200	double encollage	8 / 10	5 / 6
Mur.int.	S < 400	simple encollage	6	3,5
	400 < S < 2000	double encollage	8 / 10	5/6

#### DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

	MELANGE AVEC EAU C1TE	MELANGE AVEC CEMLATEX 600 C2TES2
Classification selon EN 12004:		
Base:	Ciment, inertes, additifs	Ciment, inertes, additifs
Couleur:	Blanc ou gris	Blanc ou gris
Masse volumique apparent:	1,20 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:	No. Possibles irritations de peaux et yeux à cause de contact avec le ciment contenue	
Inflammabilité:	No	
Rapport de gâchage:	29%, 7,25 lt d'eau/ sac de 25 kg	5 lt du CEMLATEX 600 et 2 lt d'eau/sac de 25 kg
Consistance de la pâte:	Pâteux	
Masse volumique de la pâte:	1,65 kg/dm <sup>3</sup>	
Température d'application:	De + 5°C à + 35°C	
Pot Life:	3 heures*	
Temps ouvert:	30 minutes*	
Glissement vertical selon EN 1308:	< 0,5 mm	
Épaisseur maximal:	10 mm	
Praticable après:	12 heures*	
Jointoyable:	12 heures *	
Mis en service:	7 jours*	
Durcissement final:	28 jours*	

#### Prestation finale:

Adhésion initial (après 28 jours):	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion après action de chaleur:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion après immersion de l'eau:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion après cycle de glaçage/déverglaçage:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Déformabilité moyenne selon EN 12004:	1,4 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.