

BENFERGRIP +

ADHESIF SPECIAL CONÇU POUR OBTENIR
UNE GRANDE RESISTANCE AU GLISSEMENT
VERTICAL DES CARREAUX PENDANT LA
POSE, UNE GRANDE RESISTANCE FINALE
ET UN LONG TEMPS OUVERT



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Benfergrip + est un mortier colle en poudre TRÈS THIXOTROPE, composée de ciment hautement résistant, de quartz à granulométrie choisie, de résines synthétiques et d'additifs spéciaux de dernière génération.

Sa formulation a été conçue et développée pour la pose rapide et sûre, même du haut vers le bas, de tous les matériaux céramiques.

- Ce produit a été formulé pour obtenir une résistance importante au glissement des carreaux durant la pose en revêtement mural.

- Possibilité de procéder à la pose sans utiliser d'entretoises pour soutenir les carreaux ou en

procédant du haut vers le bas.

- La formule spéciale de **Benfergrip +** permet d'obtenir une colle thixotropique c'est-à-dire qui reste souple à mélanger et à appliquer sur le support ainsi qu'au moment de la pose des carreaux mais qui reprend sa consistance immédiatement après.

- **Benfergrip +** assure un long temps ouvert, indispensable pour mouiller correctement l'arrière des carreaux, et ce, grâce aux composants spéciaux ajoutés au produit et qui permettent de l'utiliser lorsque sa consistance est plus souple par rapport aux colles normales, sans compromettre la tenue en pose verticale.

- **Benfergrip +** blanc ne contient pas de sable et donc il est très indiqué même pour la pose de mosaïque vitreux.





DOMAINES D'APPLICATION:

Il permet également:

La pose du haut vers le bas de grès cérame, de monocuissons non absorbantes et de pierres naturelles de grand format;

La pose en revêtements de sol et muraux de mosaïques de marbre et de grès cérame relativement épais, pose de mosaïque vitreux;

La pose sur panneaux en placoplâtre;

La pose de revêtements en klinker et de revêtements de sol renforcés

Pose de sols et de revêtements muraux en céramique et pierres naturelles (pourvu que stables) de tous genres : à l'intérieur de format jusqu'à 60x60; à l'extérieur de format jusqu'à 40x40 pour les sols et 30x30 cm pour les revêtements muraux.

Pose sur sols chauffants de carreaux en monocuisson et grès cérame, avec une surface jusqu'à 2.000 cm².

En ajoutant le 20 % de **CEMLATEX 600** pour remplacer le 20 % d'eau (5 litres pour 25 kg de poudre) **BENFERGRIP +** devient un mortier colle idéal pour sols chauffants avec formats supérieurs à 2.000 cm², piscines, chambres froides, structures préfabriquées, sols devant supporter des charges lourdes.

En ajoutant **Cemlatex 600**, il est possible de poser à l'extérieur des carreaux d'une dimension maximale de 40x40 en revêtement mural et de 60x60 en revêtement de sol.

RECOMMANDATIONS:

Les supports doivent être solides et d'une épaisseur minimum de 30 mm. Si l'épaisseur est inférieure à 30 mm sur certains points, enfouir un grillage métallique dans la chape; dans l'impossibilité, refaire la chape.

Avant d'enduire **Benfergrip +**, s'assurer que la surface est propre et ne présente aucune tache de peinture, de graisse ou de cire. Retirer éventuellement la poussière à l'eau; pour éliminer la graisse, la cire etc, utiliser un produit alcalin et rincer à l'eau; éliminer la peinture en raclant puis rincer; si certains points du support ne sont pas assez solides, les éliminer et les refaire. Les supports doivent être solidifiés et avoir durci (6 jours minimum de durcissement pour chaque cm d'épaisseur).

Sur des sous-couches à base de plâtre, de scagliola ou d'anhydrite, appliquer au préalable deux couches croisées de **Benferprim**.

Respecter les joints de fractionnement existant sur la structure et, pour des solutions de continuité

supérieures à 30 m², en créer de nouveaux (même sur le support) en choisissant les points les plus appropriés tels que les rentrées de coulée, les changements de déclivité, le voisinage de colonnes et murs portants, en ayant soin de toujours laisser un joint de 3 mm minimum entre les carreaux.

Craint le gel dans les 48 premières heures qui suivent la pose.

PREPARATION DU MELANGE ET MODE D'EMPLOI:

Mélanger l'adhésif avec de l'eau selon un rapport de 30% (7,5 litres d'eau pour 25 kg de poudre). Pour augmenter le rendement, il est conseillé d'utiliser un malaxeur mécanique lent. Le mélange doit être homogène et sans grumeaux secs.

Laisser reposer 5 minutes puis remélanger légèrement avant l'utilisation.

Étaler l'adhésif en utilisant une spatule dentée appropriée au format des carreaux à poser:

- à dents carrées de 6-8 mm pour des carreaux jusqu'à 500 cm² (20x25 cm par exemple)
- à dents carrées de 10 mm pour des carreaux jusqu'à 900 cm² (30x30 cm par exemple)

Poser les carreaux en appuyant dessus légèrement et en exerçant une pression suffisante pour assurer un bon contact entre l'adhésif et le carreau.

En cas de pose à l'extérieur, il est conseillé d'étaler, en plus, une fine couche d'adhésif sur l'arrière des carreaux sans laisser d'interstice entre le support et les carreaux pour éviter toute infiltration d'eau de pluie qui, en cas de gel, pourrait décoller les carreaux.

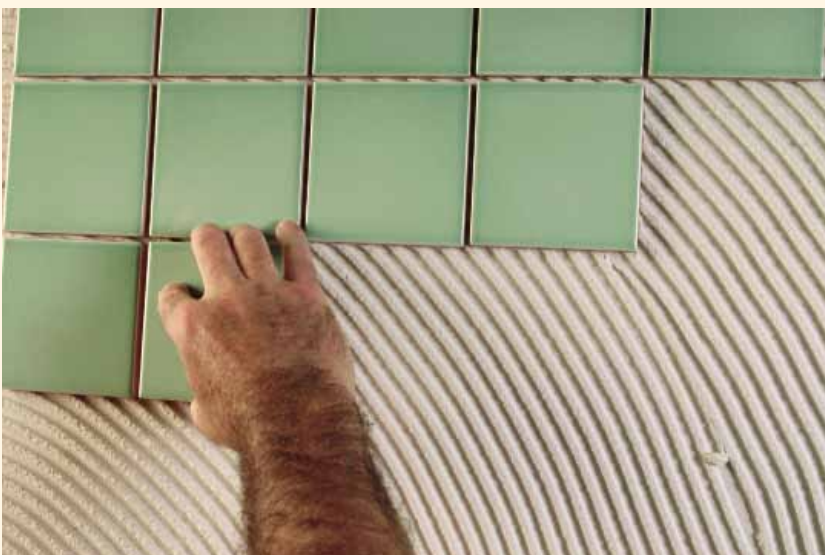


Pour optimiser les performances du produit, il est conseillé de le mélanger de temps en temps dans le seau; bien que son temps de pot life soit plus long (4 heures environ), il est conseillé d'utiliser **Benfergrip +** dans les 2 heures qui suivent l'ajout d'eau et d'en étaler une petite quantité à la fois de sorte à toujours travailler avec un adhésif frais, surtout si le temps est sec ou ventilé.

En cas de température autour de 20°C, les sols posés avec **Benfergrip +** ont un temps de piétinement de 24 heures. Les sols exécutés avec **Benfergrip +** peuvent être ouverts au trafic pesant après 14 jours. En cas de températures plus froides, le temps augmente de façon variable; dans ce cas, attendre au moins 48 heures en protégeant le sol, si nécessaire, contre le gel et les ravinements.

CONSOMMATION:

La consommation dépend des conditions du support et du type de



spatule utilisée. Si le support est normal et la spatule a des dents de 10 mm, la consommation sera de 4 kg/m².

CONDITIONNEMENT:

Benfergrip + est disponible en sacs de papier polythène de 25 kg sur palettes de 1500 kg.

STOCKAGE:

Dans l'emballage original bien fermé, protégé contre le gel, le soleil et l'humidité.

DUREE:

Version Grise: 12 mois à partir de la date indiquée sur l'emballage; conformément à la directive 2003/53/CEE, nous informons que cette échéance concerne l'efficacité de l'agent réducteur à l'égard du chrome VI hydrosoluble.

Version Blanche: 12 mois.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

	MELANGE AVEC EAU	MELANGE AVEC CEMLATEX 600
CONSISTANCE	TRES PATEUX	TRES PATEUX
COULEUR	GRIS ET BLANC	GRIS ET BLANC
CONSERVATION	POUDRE: EN EMBALLAGE D'ORIGINE FERMÉ EN LIEU FRAIS ET SEC CEMLATEX 600: 6 MOIS A L'ABRI DU SOLEIL ET DU GEL	
DURÉE POUDRE: VERSION GRISE : 12 MOIS À PARTIR DE LA DATE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE; CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE 2003/53/CEE, NOUS INFORMONS QUE CETTE ÉCHÉANCE CONCERNE L'EFFICACITÉ DE L'AGENT RÉDUCTEUR À L'ÉGARD DU CHROME VI HYDROSOLUBLE. VERSION BLANCHE : 12 MOIS.		
NOCIVITE	NON	NON
LE CIMENT CONTENU DANS LE PRODUIT PEUT PROVOQUER DES IRRITATIONS DE LA PEAU ET DES YEUX. ON CONSEILLE DES PROTECTIONS APPROPRIÉES.		
DANGER D'INFLAMMABILITE	NON	NON
RAPPORT DU GÂCHAGE	30 PARTS D'EAU POUR 100 PARTS DE POUDRE	5 LITRES DE CEMLATEX 600 POUR 25 KG DE POUDRE + 2,75 LITRES D'EAU
EAU DE GÂCHAGE	7,5 LITRES POUR UN SAC DE POUDRE DE 25 KG	
ÉPAISSEUR MAXIMUM D'APPLICATION	10 MM	
CONSOMMATION	DE 3,5 A 5 KG/M ²	
GLISSEMENT VERTICAL (METHODE EN 1308)	< 0,5 mm	
TEMPERATURES D'APPLICATION	ENTRE + 5° C ET + 40° C	
DUREE D'UTILISATION DU GACHAGE	4 HEURES	
TEMPS OUVERT A 23° C ET 50% H.R.	30 MINUTES	
VIABILITE SUR DES SOLS / MURS SECS A 23°C	24 HEURES	
DURCISSEMENT FINAL SUR SUPPORTS SECS	14 JOURS	

PRESTATIONS FINALES

	MELANGE AVEC EAU		MELANGE AVEC CEMLATEX 600	
	VALEUR	VALEUR MINIMALE DEMANDEE	VALEUR	VALEUR MINIMALE DEMANDEE
ADHERENCE INITIALE APRES 28 JOURS	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADHERENCE APRES CHALEUR (14 JOURS + 14 JOURS A + 70° C)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADHÉRENCE APRÈS EAU (7 J + 21 EN EAU)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RÉSISTANCE AU GEL (25 CYCLES)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
FLEXIBILITÉ (EN 12002)			≥ 5 mm	≥ 5 mm
RESISTANCE A LA COMPRESSION	≥ 6 N/mm ²		≥ 11 N/mm ²	
RESISTANCE A LA TEMPERATURE	DE -30° C A + 80° C		DE -30° C A + 90° C	
CONFORME AUX NORMES	EN 12004 CLASSE C2TE		EN 12004 CLASSE C2TE EN 12002 CLASSE S2	

Données relevées pour une température de 23° et 50% d'humidité relative

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