

Colle à carrelers en poudre modifiée liée au ciment

- Application universelle (C2)
- Pouvoir piégeant élevé (T)
- Temps ouvert plus long (E)
- Très facile à étaler

Applications

GEDIMAX FLEX 60 convient pour le collage de presque tous les carreaux céramiques de sol et muraux pour les formats jusqu'à 60 x 60 cm et peut aussi être utilisée pour le collage de panneaux isolants légers avec une couche de ciment.

Ce produit convient pour les travaux intérieurs, mais aussi pour les travaux extérieurs s'il est combiné à un support bien drainé et appliqué selon la méthode du « buttering-floating ». Applicable en cas de chauffage par le sol. Parmi les exemples d'applications, citons notamment la construction de logements et les projets.

Supports autorisés

- Briques
- Blocs de béton
- Béton (âgé de 6 mois minimum)
- Chape de ciment (avec chauffage par le sol, conformément aux directives prévues dans la NIT 237 du CSTC)
- Béton cellulaire
- Carton-plâtre
- Enduit de chaux-ciment
- Enduit de ciment

Ne pas utiliser GEDIMAX FLEX 60 sur, entre autres :

- des chapes fluides en anhydrite (à base de sulfate de calcium)
- des supports critiques soumis à des mouvements,
- du métal,
- des carreaux mesurant plus de 60 x 60 cm.

Préparation du support

Le support à carrelers doit être suffisamment sec, stable et résistant. Il doit être exempt d'huile, de graisses et de poussières.

<u>Support</u>	<u>pourcentage en masse maximum</u>		
Béton	2,0 % masse	Béton cellulaire	20,0 % masse
Enduit de chaux-ciment	4,0 % masse	Plaque de carton-plâtre	1,0 % masse
Chape de ciment	4,0 % masse		

Traiter au préalable les supports très poreux, lisses, fermés, compacts ou poudreux au moyen d'un primer approprié.

Les fissures présentes dans le support doivent faire l'objet d'un examen plus approfondi avant l'application du carrelers. Problématique liée à la dilatation : voir la NIT 237 du CSTC.

Préparation et mise en œuvre de GEDIMAX FLEX 60

Utiliser de l'eau courante propre en proportion de 7-7,5 litres pour 25 kg de poudre.

Veiller à d'abord verser l'eau dans la cuvette, puis la poudre.

Mélanger le tout à l'aide d'un mixeur pendant 4 minutes (minimum) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux.

La pâte obtenue est immédiatement prête à l'emploi.

Appliquer uniformément GEDIMAX FLEX 60 au moyen d'une spatule à colle à denture appropriée.

Appliquer les carreaux dans le lit de colle dans les 30 minutes* en exerçant une forte pression et selon un mouvement coulissant.

Délai de correction : 15 minutes*

Surface de contact minimum carreau/colle :

applications murales intérieures :	60%
applications intérieures au sol :	80%
chauffage par le sol :	100%
applications extérieures :	100%

*selon l'humidité relative (HR) et la température ambiante. Le temps ouvert est plus court en cas de température très élevée.

Consommation

Selon le support et le type de carreau, la consommation s'élève à env. 1,2 kg par mm d'épaisseur de couche. Par ex. peigne à colle 8x8x8 = env. 3 kg/m²

Composition du produit

GEDIMAX FLEX 60 est une colle à carrelé modifiée au moyen de résine synthétique, à base de ciment Portland gris mélangé à des additifs sélectionnés minutieusement, faible en chrome.

Propriétés techniques

• Forme de livraison : poudre	• Adhérence : > 1,0 N/mm ² conformément à l'EN 1348
• Couleur : gris	• Flexibilité : < 2,5 mm de flexion conformément à l'EN 12002
• Conformité CE : C2TE conformément à l'EN 12004	• Résistance à l'eau : oui, adhérence >1,0 N/mm ² conformément à l'EN 1348
• Temps de mise en œuvre à 20 °C : maximum 4 heures	• Résistance au gel : > 1,0 N/mm ² conformément à l'EN 1348
• Temps ouvert : min. 30 minutes conformément à l'EN 1346	• Température min./max. : - 15 °C / + 70 °C (incidemment)
• Temps d'attente : aucun	• Vieillessement à la chaleur : > 1,0 N/mm ² conformément à l'EN 1348
• Circulable : après min. 24h (selon l'HR et l'épaisseur de couche)	• Durcissement : par séchage, polymérisation et prise hydraulique
• Épaisseur de couche maximum : 10 mm	• Température de mise en œuvre : de + 5 °C à + 30 °C

Emballage

GEDIMAX FLEX 60 est livrée en sacs PE de 25 kg, empilés sur une palette jetable revêtu d'un film étirable.

Stockage et durée de conservation

- Pour le stockage, nous recommandons d'utiliser un local sec et couvert car la poudre est sensible à l'humidité.
- Peut être conservée pendant 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

Santé/Sécurité

Voir la fiche d'information de sécurité.

Ces données techniques sont basées sur de nombreuses années d'expériences pratiques et de recherches en laboratoire. Nous ne sommes pas responsables de l'ouvrage réalisé, dans la mesure où certains facteurs ne relevant pas de notre évaluation et de notre influence déterminent également le résultat final. Nous garantissons que ce produit sera toujours livré en qualité constante. En cas de doute, nous conseillons toujours de procéder soi-même à des essais.