



POWER FLEX

DESCRIPTION :

POWER FLEX, un ciment-colle de classe C2TES1, se distingue par ses performances élevées, son temps ouvert prolongé et l'absence de fluage. Sa flexibilité en fait un choix idéal pour les grands formats et la pierre naturelle sujette à des déformations. Disponible en couleur Gris ou Blanche, ce mortier-colle, composé de liants hydrauliques, d'agrégats soigneusement sélectionnés et d'adjuvants spécifiques, trouve son application idéale pour le carrelage sur sol chauffant, revêtement de façade, ainsi que la pose sur murs et sols en intérieur et extérieur, adapté à tout type et format de carreaux tels que le grès, le cérame, la faïence, le marbre, et leurs équivalents. Il garantit une adhérence améliorée sur tous les supports, qu'ils soient neufs ou anciens, tels que dalle, chape, murs à base de ciment, ou plaques de plâtre hydrofugées (requérant l'utilisation d'un apprêt approprié). Ce mortier est classé C2TES1, répondant aux exigences strictes de la norme EN 12004.



classé C2TES1 de la norme EN 12004.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Colle universelle de très haute qualité
- Déformable
- Adaptée à tous types et formats de carrelage ainsi qu'aux matériaux durs
- Compatible avec la superposition sur un carrelage existant

CHAMP D'EMPLOI :

- Collage structural irréversible de carreaux de tout format, en céramique, grès, terre cuite et matériaux durs.
- Convient pour les sols et murs intérieurs et extérieurs
- Appropriée aussi pour les piscines et la superposition sur du carrelage existant

MISE EN ŒUVRE :

En utilisant un agitateur mécanique, mélanger un sac de **POWER FLEX** avec 5 à 7 litres d'eau propre jusqu'à obtenir une pâte homogène; laisser reposer environ 5 minutes avant utilisation. Les produits ayant déjà pris ne doivent en aucun cas être à nouveau malaxés ou humidifiés. Appliquer une couche régulière à la truelle ou à la lisseuse inox, puis régler à la taloche crantée (la taille des dents dépend du format du carreau et de la planéité du support). La surface encollée en une seule fois ne doit pas dépasser le temps ouvert du produit de collage. En cas de double encollage, appliquer à l'aide d'une truelle (non crantée) sur le carreau une fine couche de produit. Placer les carreaux puis les taper à l'aide d'un maillet en caoutchouc pour chasser l'air. Nettoyer le carreau de toute trace de mortier avant la prise. Respecter les tolérances de planéité.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être solide, portant, résistant au gel, absorbant, sans éléments réduisant l'adhérence, et conforme aux règles de l'art. De plus, les supports doivent être plats et ne présenter aucune irrégularité importante en surface.

POWER FLEX est adapté pour :

- Enduits et chapes en ciment, dalles préfabriquées, béton.
- Plaques de plâtre, nécessitant l'application d'un apprêt approprié.
- Grès, sol chauffant, produits d'étanchéité à base de ciment, béton cellulaire, murs et blocs de ciment.

RECOMMANDATION :

- Assurez-vous que la température du support, de l'air ambiant et du matériel se situe entre +5 °C et +30 °C pendant l'application et le séchage.
- Protégez le support contre l'exposition directe au rayonnement solaire, à la pluie ou aux vents forts.
- En cas de début de prise du mortier (présence d'une peau), évitez la pose des carreaux et retirez le mortier.





- Le jointoiment peut être effectué après environ 24 heures, avec une température moyenne de 15 °C à 20 °C.
- La circulation sur la surface carrelée peut reprendre après le durcissement complet du jointoiment.

PERFORMANCES :

- Aspect : Poudre blanche ou grise
- Quantité d'eau pour le mélange : Environ 5-7 litres par sac
- Taille des grains : 0-2 mm
- Adhérence initiale par traction : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Adhérence par traction après immersion dans l'eau : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Temps d'ajustabilité : ≥ 30 minutes
- Adhérence par traction après exposition à la chaleur : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Temps ouvert : ≥ 30 minutes
- Adhérence par traction après cycles de gel-dégel : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Durée pratique d'utilisation (DPU) : ≥ 2 heures
- Délai avant jointoiment : Environ 24 heures
- Glissement : $\leq 0,5$ mm

CONDITIONNEMENT :

- Sac de 25 kg.

CONSOMMATION :

- 4 à 6 m² par sac de 25 kg. La consommation dépend généralement de la méthode d'encollage (simple ou double) et de l'outil utilisé.

CONSERVATION :

- La durée de conservation est d'un an dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

