

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### EXPRESS 106

Mortier élastique à prise rapide pour carrelage



#### Domaines d'application

Le mortier est destiné à coller tous les types de carreaux en céramique pour murs et sols (glaçure, terre cuite, clinker, grès), aussi grand format, aussi bien pour des substrats rigides que déformables. À appliquer à l'intérieur et à l'extérieur. Destiné aux balcons et terrasses, aux pièces humides (salles de bain, cuisines, laveries), sur les dalles en béton de ciment et d'anhydrite avec le chauffage par sol. Le mortier convient au collage des carreaux également aux piscines et saunas. Il est possible de fixer avec du mortier les carreaux à la couche renforcée de treillis dans les systèmes d'isolation thermique. Convient également aux supports difficiles, comme des panneaux de fibres de bois, panneaux de copeaux de bois.

#### Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Prise rapide
- Jointoiment après 3-4 h à compter de l'application
- Pour le chauffage par le sol
- Pour balcons et terrasses
- Sur plaques de placoplâtre
- Classe C2FT

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

Numéro d'article	31723
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Couleur	Gris
Consommation	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Unité de besoin en eau	env. 7 L/unité

## EXPRESS 106

Mortier élastique à prise rapide pour carrelage

Numéro d'article	31723
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temps de prise	env. 4 h
Praticable	env. 4 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Groupe de colles pour carrelage	C2 FT EN 12004+A1
Temps ouvert	5 min
Ajustabilité	env. 5 min
Temps d'application	15 min
Masticage	≥ 4 h

### Base du matériau

- Polymères
- Ciment portland
- Ciment alumineux
- Additifs
- Additif de quartz

### Conditions de mise en œuvre

Utiliser à une température comprise entre +5 °C et +25 °C, ces températures s'appliquent à l'air, le support et le produit. Tous les supports devrait être porteurs, compacts, stables, nettoyés et, si nécessaire, recouverts de la couche primaire EXPERT 6 ou GRUNTOLIT-W 301. Il est recommandé de recouvrir les supports faibles avec la couche primaire à pénétration profonde EXPERT 5 ou GRUNTOLIT-SG 302. Il est recommandé de recouvrir les supports lis exigeant l'augmentation de l'adhérence avec PRIMAIRE DE CONTACT 307.

### Support

Supprimer les mortiers et revêtements instables. Les enduits et crépis en ciment doivent dater d'au moins 4 semaines tandis que les enduits en béton et crépis anhydrites doivent dater d'au moins 2 semaines. Réaffûter et épousseter les crépis anhydrites. Les substrats en béton - 6 mois. Les rugosités du subjectile doivent être nivelées au moyen du

mortier de nivellement 428. Il est recommandé de niveler les rugosités des sols au moyen d'une masse auto-nivelante EXTRA FLOOR 418 ou EXPRESS 419.

Bétons, bétons armés: Prime avec GRUNT KONTAKTOWY 307

Les enduits gypseux, de gypse-chaux, de ciment, de ciment-chaux et de chaux.: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

Chape ciment: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

Crépi anhydrite: Polir, nettoyer et apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

Panneau de carton-plâtre: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

Éléments en béton cellulaire: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

Blocs de silicate: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

Des vieux carreaux en céramique et des panneaux d'huile: Nettoyer et appliquer une couche de contact d'une colle de classe C2 S1 ou S2 ou d'un primaire GRUNTOBET 310 ou EXPERT 314.

Feuille liquide, mortiers d'étanchéité de polymères et de ciment.: Ne pas apprêter

### Prétraitement du support

Nettoyer de vieux et bien adhésifs carreaux céramiques et panneaux d'huile et appliquer une couche de contact d'une colle de classe C2, S1 ou S2 ou d'un primaire GRUNT KONTAKTOWY 307. Supprimer toutes les masses de bitume (après les parquets supprimés) qui restent sur un substrat.

## EXPRESS 106

Mortier élastique à prise rapide pour carrelage

### Préparation

---

Le mélange à l'état sec devrait être versé progressivement à un conteneur contenant une quantité appropriée de l'eau froide pure, tout en mélangeant à la main ou mécaniquement à l'aide d'un malaxeur rotatif, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène dépourvue de grumeaux. Mettre de côté pour le temps de maturation s'élevant à 0,5 minute et mélanger soigneusement de nouveau. La masse doit avoir une telle consistance qu'une fois appliquée à l'aide d'une taloche en acier inclinée correctement, ne coule pas. Dans le cas où il est nécessaire d'utiliser une partie du contenu de l'emballage, mélanger soigneusement le mélange sec parce qu'au cours du transport une séparation des composants pourrait avoir lieu. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.

### Mise en œuvre

---

Appliquer le mortier sur un substrat au moyen d'une taloche dentée. Le mortier préparé devrait être appliqué à la taloche en acier, en utilisant le bord droit de taloche, répartir une couche fine sur le support, en appuyant fermement. Puis, il convient d'appliquer une couche plus épaisse du mortier et l'étendre à l'aide du bord denté de taloche mené sous l'angle de 45-60° par rapport au support. La taille de la surface recouverte du mortier devrait être adaptée à la possibilité de pose du carrelage, pour que le temps de séchage ouvert du mortier ne soit pas dépassé. Il est possible de le contrôler, en touchant le mortier avec le doigt, s'il n'est plus adhérent à celui-ci, le temps de séchage ouvert a été dépassé et il convient d'enlever le mortier du support et poser un nouveau. Coller les carreaux de sorte que le carreau suivant est posé le plus proche possible par rapport au carreau précédent et ensuite écarté de sorte qu'il y ait une soudure d'une largeur appropriée. Ne pas mouiller les carreaux avant le collage. Presser les carreaux en se servant éventuellement d'un marteau en caoutchouc, pour que le mortier collant adhère au minimum à 70% de la surface d'un carreau. Les carreaux très grands, plus grands de la dimension 30x30 cm, devraient être posés de sorte que le mortier adhère à 90% de la surface d'un carreau. Tous les carreaux, placés à l'extérieur, dans les endroits humides et sur les planchers exploités intensivement, doivent être collés de sorte que le mortier adhère sur toute la surface. Afin de répondre à ces conditions, il faut appliquer la mortier-colle sur toute la surface de la face arrière du carreau, utilisant une couche mince d'épaisseur uniforme recouvrant tous les profilages. La largeur des joints devrait être sélectionné en fonction de la taille des

carrelages. Dans les revêtements internes, on utilise en général les valeurs suivantes : 2 mm au minimum - lorsque la longueur du côté du carreau s'élève jusqu'à 10 cm, 2-6 mm - dans le cas des carreaux de 10 à 25 cm, 4-8 mm - dans le cas des carreaux de 25 à 30 cm. Avant le durcissement du mortier, il est nécessaire de gratter ses résidus éventuels des joints, et nettoyer les carreaux avec de l'eau.

### Avertissements

---

Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. Les instructions détaillées peuvent être trouvées dans une fiche de données de sécurité. Le temps de prise de la colle est soumis à la température de l'air, du support et du matériau à intégrer. À des températures basses, la prise peut se prolonger deux fois. Toutes les données techniques dont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.

### Stockage

---

Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 6 mois à compter de la date de production.

### Remarques générales

---

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection. Toutes les données techniques sont indiquées pour la température de +20 °C et pour l'humidité de 60 %. Dans le cas des temps de séchage, de prise, de jointoiement, ouvert, de correction, de résistance à l'eau etc., ces valeurs sont indiquées pour l'épaisseur typique de la couche du produit en question qui

## EXPRESS 106

Mortier élastique à prise rapide pour carrelage

pour la colle pour carrelage s'élève à environ 5mm, pour les colles pour isolation thermique à environ 3 mm, pour la couche primaire et la coulée autonivelante à environ 10 mm, pour les dalles de béton à environ 25 mm. Dans des cas particuliers, elles peuvent s'écarter de cette moyenne adoptée et il est nécessaire de les fixer expérimentalement. Dans le cas des valeurs douteuses et non comprises dans le présent, il est recommandé de contacter le service technique de la société KREISEL. Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.