

## FICHE TECHNIQUE (FT)

### EXPERT 2

Une colle spécialisée pour collage des carreaux en grès



#### Domaines d'application

Un mortier professionnel destiné au collage des carreaux en grès, y compris à format large et d'autres types de carrelage céramique, en terre cuite, en clinker, muraux et de sol, tant pour les supports rigides que déformables, à l'intérieur - et dans le cas du carrelage résistant au gel - à l'extérieur des bâtiments. Destinée au collage des carreaux sur : les supports difficiles, les balcons et terrasses, dans les pièces humides (salles de bain, cuisines, laveries), sur les dalles en ciment et en anhydrite, y compris avec le chauffage par sol. Peut être également utilisé pour la pose des carrelages en pierre naturelle (à l'exception du marbre), si l'on a vérifié préalablement que leur décoloration n'aurait pas lieu.

#### Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Flexible
- Pour balcons et terrasses
- Pour le chauffage par le sol
- Sur de vieux carreaux céramiques
- Contient des fibres de renforcement
- Classe C2TE

#### Mise en œuvre



#### Données techniques

| Numéro d'article       | 29337                     |
|------------------------|---------------------------|
| Emballage              |                           |
| Quantité par unité     | 25 kg/unité               |
| Unité par palette      | 48 unité/pal              |
| Granulométrie          | 0-0,5 mm                  |
| Couleur                | Gris                      |
| Consommation           | 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm |
| Unité de besoin en eau | env. 6 L/unité            |
| Comportement au feu    | A1/A1fl                   |

## EXPERT 2

Une colle spécialisée pour collage des carreaux en grès

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Numéro d'article                                   | 29337                     |
| Résistance à la contrainte d'adhérence en traction | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$   |
| Praticable                                         | env. 24 h                 |
| Sollicitable après                                 | 7 j                       |
| Teneur en chrome                                   | $\leq 0,0002 \%$          |
| Densité                                            | env. $1,4 \text{ g/cm}^3$ |
| Groupe de colles pour carrelage                    | C2 TE EN 12004+A1         |
| Temps ouvert                                       | 30 min                    |
| Ajustabilité                                       | env. 20 min               |
| Temps de séchage                                   | 24 h<br>48 h              |
| Température du support                             | 5-25 °C                   |
| Temps d'application                                | 3 h                       |
| Masticage                                          | $\geq 48 \text{ h}$       |

### Base du matériau

- Fibres de renforcement
- Matières de remplissage minérales
- Polymères
- Ciment portland

### 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 en ciment et béton au moyen d'une masse auto-nivelant 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 ou EXPERT 6

Panneau de carton-plâtre: Apprêter avec GRUNTOLIT-SG 302 ou EXPERT 5

Chape ciment: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

Crépi anhydrite: Poncer, nettoyer et appliquer la couche primaire GRUNTOLIT-SG 302 ou EXPERT 5

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

Éléments en béton cellulaire: Apprêter en deux fois avec GRUNTOLIT -W 301

Briques et blocs creux en céramiques de silicate: Apprêter

## EXPERT 2

Une colle spécialisée pour collage des carreaux en grès

avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

Couche de renforcement dans un système d'isolation thermique: Ne pas apprêter

Carreaux en céramique, en grès, en clinker, en béton et autres: Nettoyer et réaliser la couche de contact à partir de la colle EXPERT 2, 3, 4 ou du PRIMAIRE DE CONTACT 307  
Terrazzo: Dégraisser, nettoyer, appliquer une couche de contact d'une colle élastique pour carrelage.

### Préparation

Verser un mélange sec petit à petit dans le récipient contenant une quantité appropriée de l'eau froide et propre, en mélangeant manuellement ou mécaniquement avec un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grains. Laisser mûrir pendant 5 minutes, puis 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. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais. 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. Si nécessaire, corriger la quantité d'eau ajoutée, en fonction du lieu d'application (le mur, le sol).

### Mise en œuvre

Il faut appliquer le mortier prêt à l'utilisation, se servant d'une taloche en acier, en tirant, à l'aide de son bord droit, une couche fine sur la surface, tout cela pressant fortement. Ensuite il faut appliquer une couche plus épaisse en la tirant avec le bord denté de la taloche, à l'angle de 45-60 au respect du subjectile. La dimension de la surface couverte avec du mortier doit être appropriée à la possibilité du fixage des carreaux pour ne pas dépasser le temps ouvert de séchage du mortier-colle. Il peut être contrôlé en touchant le mortier avec un doigt, si le mortier-colle n'adhère plus, le temps ouvert de séchage a été dépassé et il faut éliminer le mortier-colle du substrat et l'appliquer de 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. Dans les revêtements externes, en fonction de la couleur des carreaux et de l'ensoleillement, les valeurs indiquées devraient être augmentées de 50 à 80%. Dans le cas de carreaux en clinker, au plus tôt après 4 jours à partir du jointoiment, il est nécessaire de revêtir le revêtement avec l'agent HYDROMUR-W 1010. Il est nécessaire de protéger les façades exposées aux effets des précipitations atmosphériques de la pluie jusqu'à l'imprégnation.

### Avertissements

Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. Les instructions détaillées peuvent être trouvées dans une fiche de données de sécurité.

### Stockage

Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 12 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

## EXPERT 2

Une colle spécialisée pour collage des carreaux en grès

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. Éviter 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 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.

| Consommation approximative de colle à carrelage à base de ciment |                                |                       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| longueur de la rivièrè                                           | Taille des dents de la truelle | Consommation          |
| ≤ 5 cm                                                           | 3 mm                           | 1,4 kg/m <sup>2</sup> |
| 5-10 cm                                                          | 4 mm                           | 1,9 kg/m <sup>2</sup> |
| 10-20 cm                                                         | 6 mm                           | 2,9 kg/m <sup>2</sup> |
| > 20 cm                                                          | 8 mm                           | 3,9 kg/m <sup>2</sup> |
| > 20 cm                                                          | 10 mm                          | 4,9 kg/m <sup>2</sup> |