

FICHE TECHNIQUE (FT)

EXPERT 1

Colle aux carreaux céramiques et en terre cuite résistante au gel



Domaines d'application

Un mortier-colle professionnel destiné au collage des carreaux céramique et en terre cuite, muraux et se sol de pouvoir absorbant >3% pour les supports rigides, non déformables à l'intérieur et - dans le cas de l'utilisation des carreaux résistants au gel - à l'extérieur des pièces. Pour l'application dans les endroits non exposés à la déformation significative à la suite de variations de la température (présence de contraintes thermiques). Résistante à l'eau et au gel Parfaite pour les supports rigides, non déformables et bien adhérents à l'intérieur et à l'extérieur des pièces.

Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Économique
- Pour les carreaux muraux et de sol
- Sur plaques de placoplâtre
- Convient aux pièces humides
- Classe C1T

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	29336
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 ² /mm
Unité de besoin en eau	env. 6 L/unité
Comportement au feu	A1/A1fl

EXPERT 1

Colle aux carreaux céramiques et en terre cuite résistante au gel

Numéro d'article	29336
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,5 N/mm ²
Praticable	24 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Densité	env. 1,45 g/cm ³
Groupe de colles pour carrelage	C1 T EN 12004+A1
Temps ouvert	10 min
Ajustabilité	env. 10 min
Temps de séchage	24 h 48 h
Température du support	5-25 °C
Temps d'application	2 h
Masticage	≥ 48 h

Base du matériau

- Matières de remplissage minérales
- 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, les substrats en béton doivent dater d'au moins 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: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6. En cas de surfaces lisses - avec GRUNTOBET 310 ou EXPERT 314.

Enduit de ciment-chaux: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

Enduit plâtre: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

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

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

Briques et blocs creux en céramiques de silicate: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

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

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

EXPERT 1

Colle aux carreaux céramiques et en terre cuite résistante au gel

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

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.

Avertissements

Ne pas appliquer sur les dalles avec le chauffage par sol et anhydrites et sur les carreaux en grès. Pour des carreaux de 30 cm de côté, nous recommandons l'utilisation d'une colle plus flexible. Éviter 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 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 jointoiment, 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.

EXPERT 1

Colle aux carreaux céramiques et en terre cuite résistante au gel

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