



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 la glaçure et la terre cuite
 - Pour les panneaux de carton-plâtre
 - Pour les pièces humides
 - Classe C1T

Mise en œuvre:



Données techniques	
N° d'art.	29336
Type d'emballage	
Quantité par unité	25 kg
Unités par emballage	48 pce/pal
Teinte	Gris
Densité	env. 1,45 g/cm ³
Granulométrie	0 - 0,5 mm
Consommation	1,3 kg/m ² /mm
Durée de séchage	de 24 à 48 heures
Délai de mise en œuvre	env. 2 h
Épaisseur de couche	1 - 10 mm
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 %
Quantité d'eau nécessaire	env. 6 l/sac
Comportement au feu	A1/A1fl
Possibilités d'entrer	après 24 h
Masticage	après 48 heures
Groupe colles à carrelage (EN 12004+A1)	C1 T
Adhérence (Béton)	≥ 0,5 N/mm ²
Max. épaisseur de couche	≤ 10 mm
Ajustabilité	env. 10 min
Temps ouvert conformément à EN 1346	10 min

Le produit conforme à: • EN 12004+A1



EXPERT 1

Colle aux carreaux céramiques et en terre cuite résistante au gel

Base du matériau:

- Matières de remplissage minérales
- Modification des additifs
- Ciment portland

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 RENOGRUNT 410, RENOGRUNT 414 ou EXPRESS 419

Types de substrats:

Bétons, bétons armés: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6. En cas de surfaces lisses - avec GRUNTOBET 310.
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

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
	10 mm	4,9 kg/m ²

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. 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.



EXPERT 1

Colle aux carreaux céramiques et en terre cuite résistante au gel

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.

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.

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. 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 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 dont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.