

FICHE TECHNIQUE (FT)

GRES MULTI 105

Mortier adhésif et élastique pour grès



Domaines d'application

Le mortier est destiné à coller des carreaux en céramique pour murs et sols d'une capacité d'absorption de <0,5% (notamment grès de porcelaine), aussi bien pour des substrats rigides que déformables. À appliquer à l'intérieur et à l'extérieur. Peut être également utilisé pour poser d'autres types de carrelages (glaçure, terre cuite, clinker). 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. Il est possible de fixer avec du mortier les carreaux à la couche renforcée de treillis dans les systèmes d'isolation thermique. Applicable également pour poser des carreaux grand format, à condition que le dessous d'un carreau soit couvert de colle.

Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Flexible
- Pour le chauffage par le sol
- Pour les substrats difficiles
- Classe C2T

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	314701
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 ² /mm
Unité de besoin en eau	env. 6,5 L/unité
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 1 MPa
Temps de prise	env. 48 h

GRES MULTI 105

Mortier adhésif et élastique pour grès

Numéro d'article	314701
Praticable	env. 24 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %
Densité	env. 1,5 g/cm ³
Groupe de colles pour carrelage	C2T EN 12004+A1
Temps ouvert	20 min
Ajustabilité	env. 20 min
Temps de séchage	24 h 48 h
Temps d'application	3 h
Masticage	≥ 48 h

Base du matériau

- 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
Béton: 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

Couche de renforcement dans un système d'isolation thermique: Appliquer directement

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

Crépi anhydrite: Apprêter avec GRUNTOLIT-SG 302 ou EXPERT 5

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

Briques creuses et coussinets de béton: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

Panneau de carton-plâtre: 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 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

GRES MULTI 105

Mortier adhésif et élastique pour grès

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. 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 exposés 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 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 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.