

FICHE TECHNIQUE (FT)

EXPERT 3

Une colle spécialisée, déformable au collage de tous les types de carrelages.



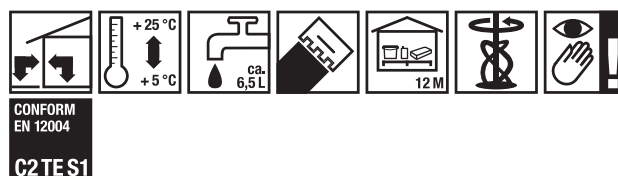
Domaines d'application

Un mortier professionnel destiné au collage de tous les types de carrelages : céramiques, en terre cuite, en clinker, en grès, y compris à format large, muraux et de sol, tant pour les supports rigides, que déformables, bien ou faiblement adhérents, à l'intérieur - et dans le cas des carreaux résistants au gel – à l'extérieur des bâtiments, y compris sur les terrasses et balcons (de degré de pente > 2%). 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. Convient également au collage des carreaux et des éléments en granit. Convient également aux carrelage de grande taille, au quartz fritté dont le bord ne dépasse pas 120 cm

Propriétés

- Déformable
- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Pour balcons et terrasses
- Pour le chauffage par le sol
- Sur de vieux carreaux céramiques
- Pour le granito et les peintures à l'huile
- Pour le quartz fritté
- Contient du trass
- C2TE classe S1

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	29338
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Couleur	Gris
Consommation	1,3 kg/m²/mm
Unité de besoin en eau	env. 6,5 L/unité

EXPERT 3

Une colle spécialisée, déformable au collage de tous les types de carrelages.

Numéro d'article	29338
Comportement au feu	A1/A1fl
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Épaisseur d'application min.	1 mm
Épaisseur maximale de la couche	10 mm
Praticable	24 h
Teneur en chrome	$\leq 0,0002 \%$
Densité	env. $1,4 \text{ g/cm}^3$
Groupe de colles pour carrelage	C2 TE S1 EN 12004+A1
Temps ouvert	30 min
Ajustabilité	env. 30 min
Température du support	5-25 °C
Temps d'application	3 h
Masticage	$\geq 48 \text{ h}$

Base du matériau

- Farine de caoutchouc
- Micro-fibres
- Matières de remplissage minérales
- Polymères
- Ciment portland
- Trass

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 Rectifier les panneaux de particules et OSB et épousseter soigneusement. Nettoyer et dégraisser de vieux revêtements en carreaux céramique et des lambris à peinture à l'huile ensuite couvrir avec une couche mince de la colle (couche de liaison) et laisser sécher. Supprimer toutes les masses de bitume (après les parquets supprimés) qui restent sur un substrat Les vieux carrelages céramiques bien adhérents, les peintures à l'huile et les supports en granito devraient être nettoyés et dégraissés. Toutes les masses bitumineuses (demeurant après les parquets enlevés) demeurant sur le support devraient être enlevés. Bétons, bétons armés: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6. En cas de surfaces lisses - avec

EXPERT 3

Une colle spécialisée, déformable au collage de tous les types de carrelages.

GRUNTOBET 310 ou EXPERT 314.

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

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

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

panneaux de particules, de fibres: Réaffûter, nettoyer, ne pas apprêter

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

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. 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. 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. Il est recommandé de coller les carreaux dont le bord dépasse 60cm, le quartz fritté etc., de telle sorte que le mortier adhère à toute la surface des carreaux. À cette fin, il est nécessaire d'appliquer la colle à la taloche dentée sur le support et sur le carreau. 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 jointoiement, 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.

EXPERT 3

Une colle spécialisée, déformable au collage de tous les types de carrelages.

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 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 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

EXPERT 3

Une colle spécialisée, déformable au collage de tous les types de carrelages.

> 20 cm	10 mm	4,9 kg/m ²
---------	-------	-----------------------