



## COLLE À GEL 2

Colle élastique pour le carrelage avec nanoparticules

**Domaines d'application:** Une colle pour le carrelage à base de ciment et de silices spéciales pour la pose des carrelages muraux et de sol à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, y compris sur les balcons, aux piscines.  
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.  
Le grain mince <0,3mm et les polymères spéciaux avec des nanoparticules améliorent le confort de travail par rapport aux produits traditionnels. Il est possible d'adapter la quantité d'eau, en fonction des préférences et de l'endroit où le produit est appliqué (le sol ou le mur).

- Propriétés:**
- Flexible
  - au grain fin
  - classe C2TE
  - Thixotrope
  - de 2 mm à 15 mm
  - Pour balcons et terrasses
  - Pour le chauffage par le sol
  - Résistant au gel
  - Bonne répartition sous le carreau

**Mise en œuvre:**



Données techniques		
N° d'art.	36058	36039
Type d'emballage		
Quantité par unité	25 kg	5 kg
Unités par emballage	48 pce/pal	128 pce/pal
Teinte	Gris	
Granulométrie	0 - 0,3 mm	
Consommation	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Délai de mise en œuvre	max. 3 h	
Épaisseur de couche	2 - 15 mm	
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 %	
Quantité d'eau nécessaire	env. 8,5 l/sac	env. 1,7 l/sac
Possibilités d'entrer	env. 24 h	
Masticage	après 24 heures	
Groupe colles à carrelage (EN 12004+A1)	C2 TE	
Adhérence (Béton)	≥ 1 MPa	
Ajustabilité	env. 20 min	
Temps ouvert conformément à EN 1346	30 min	

**Le produit conforme à:** • EN 12004+A1



## COLLE À GEL 2

Colle élastique pour le carrelage avec nanoparticules

---

**Base du matériau:**

- Fibres de renforcement
- Silices
- Polymères
- Additifs de haute performance
- Ciment portland

---

**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 RENOGRUNT 410, RENOGRUNT 414 ou EXPRESS 419  
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.

---

**Types de substrats:**

**Bétons, bétons armés:** Prime avec GRUNT KONTAKTOWY 307

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

**Couche de finition en 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

**Panneau de carton-plâtre:** Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

**Éléments en béton cellulaire:** Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

**Blocs de silicate:** Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

**Les vieux carrelages céramiques, les peintures à l'huile, le granito:** Nettoyer, dégraisser  
**Feuille liquide, mortiers d'étanchéité de polymères et de ciment.:** Appliquer directement

---

**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).



## COLLE À GEL 2

Colle élastique pour le carrelage avec nanoparticules

---

**Mise en œuvre:**

Appliquer le mortier sur un substrat au moyen d'une taloche dentée

Le mortier préparé devrait être appliqué à la taloche en acier, en utilisant le bord droit de taloche, répartir une couche fine sur le support, en appuyant fermement. Puis, il convient d'appliquer une couche plus épaisse du mortier et l'étendre à l'aide du bord denté de taloche mené sous l'angle de 45-60 par rapport au support. La taille de la surface recouverte du mortier devrait être adaptée à la possibilité de pose du carrelage, pour que le temps de séchage ouvert du mortier ne soit pas dépassé. Il est possible de le contrôler, en touchant le mortier avec le doigt, s'il n'est plus adhérent à celui-ci, le temps de séchage ouvert a été dépassé et il convient d'enlever le mortier du support et poser un 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 jointoiement, 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.

---

**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:**

Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. Les instructions détaillées peuvent être trouvées dans une fiche de données de sécurité.  
Avant de l'utiliser, prendre connaissance de la 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.



## COLLE À GEL 2

Colle élastique pour le carrelage avec nanoparticules

---

### 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 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.