

Colle pour carrelages et matériaux divers

Mortier-colle en lit mince

Fiche technique

06/2025



Description produit

Mortier spécial à base de ciment et de résine synthétique, à durcissement hydraulique. Classification selon la norme EN 12004 : C1 (Mortier-colle ordinaire).

Conditionnement

Disponible en blanc et gris

- Boîtes de 5 kg
- Sacs de 25 kg

Stockage

Stocké au sec sur des palettes bois et dans son conditionnement d'origine non ouvert, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

Domaine d'application

Colle en poudre pour le collage en lit mince de carreaux céramiques sur cloisons et sols à l'intérieur et uniquement sols à l'extérieur (sous certaines conditions).

Convient particulièrement pour la pose de carreaux céramiques relativement poreux et de format petit à moyen (dont les côtés sont inférieurs à 60 cm).

Convient également pour le collage de certains panneaux légers (polystyrène, plaques de fibres minérales ,...).

Ne convient pas pour des surfaces soumises à des sollicitations importantes, pour la pose de carrelages foncés et/ou de grands formats, ni sur des chapes avec chauffage par le sol.

Propriétés et avantages

- Produit prêt à être gâché
- Colle sous forme de poudre à base de ciment
- Stabilité finale excellente
- Grande capacité de rétention d'eau
- Mise en oeuvre simple

Mise en œuvre

Support

Le support doit être stable, non gelé, propre, sec, exempt de poussières et de graisses. Éliminer préalablement tous les éléments instables.

Préparer les supports très absorbants avec le Knauf Primer Apprêt Universel et les supports non absorbants avec l'Émulsion d'accrochage Knauf.

Les enduits et les chapes doivent être âgés de min. 28 jours. Dans tous les cas, leur taux d'humidité résiduelle devra être inférieur à 2,5 % en masse (mesuré selon la méthode de la bombe à carbure).

Gâchage

Mélanger la poudre avec de l'eau claire, dans un récipient propre, jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux et en respectant les quantités ci-dessous :

- 25 kg de poudre avec env. 5,5 l d'eau claire
- 5 kg de poudre avec env. 1,1 l d'eau claire.

Laisser reposer le mélange env. 5 minutes avant de remixer et de régler éventuellement la consistance en ajoutant soit de l'eau soit du matériau. Le temps de mise en œuvre est d'environ 4 heures.

Application

Étaler la Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf sur la surface et peigner avec une spatule dentée adaptée (denture max. 6mm). Ne pas appliquer de trop grande quantités de colle en même temps. Poser les carrelages endéans les 20 minutes dans le lit de colle frais et presser fermement. Appliquer une nouvelle couche de colle s'il y a formation d'une pellicule. La position du carrelage peut encore être rectifiée pendant 15 minutes après la pose.

Applications spéciales

Pour des applications plus particulières, il est possible d'augmenter les propriétés mécaniques de la Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf en y ajoutant l'additif Knauf Elast-Concentré. Le mélange ainsi obtenu est plus flexible et convient pour la pose de carrelage (max. 30x30 cm) sur ancien carrelage, dans des espaces humides, sur des supports chauffants ou légèrement déformables, ainsi qu'en extérieur. Dans ce cas, le temps de mise en œuvre est limité à 3 heures.

Le mélange doit respecter les proportions suivantes :

- 25 kg de Colle pour carrelages et matériaux divers avec 5 l d'Elast Concentré et 3 l d'eau claire ;
- 5 kg de Colle pour carrelages et matériaux divers avec 1 l d'Elast Concentré et 0,5 l d'eau claire.

Temps de mise en œuvre

Une fois gâchée, la Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf doit être mise en œuvre dans un délai d'environ 4 heures. La température ambiante et celle du support pendant la mise en œuvre et la prise de la colle ne peut être inférieure à + 5 °C et supérieure à + 30 °C.

Nettoyage

Le produit frais s'élimine facilement des outils et des récipients à l'eau courante directement après utilisation. Après durcissement, seul un nettoyage mécanique est possible.

Le nettoyage de la surface carrelée s'effectue à l'aide d'un chiffon humide avant durcissement de la colle.

Consommation

Environ 2 kg/m² pour une dentelure de 4 mm et environ 3 kg/m² pour une dentelure de 6 mm.

Sécurité

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur.

Le produit contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels, produit une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toutes informations de sécurité, nous vous renvoyons vers notre fiche de sécurité disponible sur demande ou sur notre site internet www.knauf.com.

Conseil

Les joints de dilatation présents dans le support doivent être répercutés dans le revêtement de sol. Recouvrir les joints de jonction et de dilatation ainsi que les angles rentrants avec un matériau à élasticité permanente.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Colle pour blocs cellulaires/FR/06.25/0/FT

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.