



CeramikaPRO C2TE

Mortier colle amélioré pour l'intérieur et l'extérieur

Description produit

Mortier spécial à base de ciment, de granulats minéraux et d'agrégats spéciaux pour améliorer ses propriétés mécaniques. Ce mortier colle est à durcissement hydraulique et classé C2TE selon la norme EN 12004.

Cela signifie qu'il s'agit d'un mortier colle à base de ciment (C), amélioré (2), sans glissement (T) et à temps ouvert allongé (E).

Stockage

Stocké au sec et dans son conditionnement d'origine, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

Domaine d'application

Colle en poudre pour le collage en lit mince à moyen de carreaux céramiques ($\leq 60 \times 60$ cm) en tous genres au sol et au mur, à l'intérieur et à l'extérieur. Convient pour la plupart des locaux privés, secs ou humides. Peut s'appliquer en épaisseur jusqu'à max. 10 mm. Convient également, sous certaines conditions, pour la pose de carrelage sur terrasse, balcon y compris sur un ancien carrelage (max. 30x30 cm), à condition que ce dernier soit stable, propre et parfaitement adhérent au support. En présence d'un chauffage par le sol, veuillez à respecter le protocole de mise en route du chauffage.

Propriétés et avantages

- Produit prêt à être gâché
- Flexibilité et résistance thermique
- Mise en oeuvre simple
- Matériau résistant au gel
- Stabilité finale excellente
- Grande sécurité au niveau de la mise en oeuvre grâce à la stabilité élevée et la grande capacité de rétention d'eau du mortier
- Pour tous les carreaux céramiques et grès cérame (max. 60 x 60 cm)

Mise en oeuvre

Support

Le support doit être plan, stable, sec, propre, exempt de poussières et de graisse. Préparer les supports très absorbants avec le Knauf Primer Universel et les supports non absorbants avec l'Emulsion d'accrochage Knauf.

Les éléments en béton doivent avoir été réalisés depuis au moins 6 mois. Les enduits à base de ciment-chaux et les chapes doivent être âgés de min. 28 jours.

Pour les supports à base de ciment, le taux d'humidité résiduelle doit être inférieur à 2,5 % en masse (mesuré selon la méthode de la Bombe à carbure). Pour les supports en plâtre, l'humidité résiduelle doit être inférieure à 0,2 %.

Les chapes à base d'anhydrite seront poncées, dépoussiérées et traitées avec le Primer Apprêt Universel Knauf ou le Primer pour chape Knauf (l'humidité résiduelle de ces chapes ne doit pas être > 0,5% au moment de la pose des carreaux).

Gâchage

Réaliser le mélange dans un récipient propre avec de l'eau propre et froide. Utiliser de préférence un malaxeur à spirale. Gâcher un sac de 25 kg avec 8,5 l d'eau claire jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Laisser ensuite reposer le mélange pendant 3 minutes (temps de maturation) puis remélanger brièvement avant application. La gâchée ainsi obtenue peut être utilisée pendant 2 heures environ.

Application

Étaler la CeramikaPRO C2TE sur une partie du support et peigner avec la spatule dentée adéquate. Ne jamais appliquer de trop grandes quantités en même temps ; appliquer une nouvelle couche de colle s'il y a formation de pellicule (test du doigt). Après l'application de la colle, poser les carrelages endéans les 20 minutes dans le lit de colle frais et presser fermement.

Choisir la denture de sa spatule de façon à assurer un transfert de colle suffisant à l'arrière du carreaux, soit de min. 70% pour les murs et les sols intérieurs avec trafic léger.

À l'extérieur, il est conseillé de travailler selon la technique du double encollage (Buttering-Floating), pour assurer une surface de contact de 100% de même que pour des carreaux de grande dimension à l'intérieur. Se référer aux catégories de format de carrelage repris dans la NIT 237 éditée par le CSTC. Lors de l'exécution des travaux, les recommandations, directives, normes et règlements ainsi que les fiches techniques en vigueur doivent être respectés.

Temps de mise en oeuvre

Protéger le produit pendant sa prise des rayons directs du soleil, de l'eau, des courants d'air et des températures trop basses (<5°C) ou trop hautes (>25°C). Une fois gâchée, la Colle CeramikaPRO C2TE doit être mise en oeuvre dans un délai d'environ 2 heures. La température ambiante et celle du support pendant la mise en oeuvre ne peut être inférieure à + 5 °C et supérieure à +25 °C. Le temps de pose est d'environ 30 minutes.

Une légère correction du carrelage est toujours possible durant les 10 premières minutes.

Jointoiment

Les joints entre carrelages pourront être remplis après min. 24 heures au moyen du mortier de jointoiment CeramikaPRO Joint. Les joints de dilatation présents dans le support devront se répercuter dans le carrelage et seront réalisés au moyen d'un mastic adapté (souple et étanche).

Remarques

La colle Knauf CeramikaPRO C2TE ne doit pas être utilisée dans les cas suivants :

- Pour la pose de carreaux de très grandes dimensions (> 60 x 60 cm).
- Pour la pose de carreaux soumis à de fortes contraintes.
- Sur structures béton et béton préfabriqué
- En murs ou sols sujets à de forts mouvements ou vibrations (bois, fibre ciment etc.)
- Sur supports métalliques
- Pour la pose nécessitant une épaisseur de colle supérieure à 10 mm

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 des résidus de colle. Veiller à ne pas trop humidifier la surface et les joints lors de cette opération.

Consommation

La consommation finale est toujours tributaire de la nature du carrelage, du type de support et du peigne utilisé.

Néanmoins, vous trouverez ci-dessous, une estimation donnée à titre informatif:

Denture (mm)	Consommation (kg/m ²)
6	env. 2,0
8	env. 2,7
10	env. 3,3

Conditionnement

Sacs de 25 kg. Couleurs gris et blanc.

Sécurité

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire (+20°C et une humidité relative de l'air de 50%). 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 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.be.

Contactez-nous

Service technique:

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

- ▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE:

Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.