



CeramikaPRO C2TE-S1

Mortier de collage flexible à temps ouvert allongé

Description produit

Mortier colle à base de ciment, de granulats minéraux sélectionnés et d'agrégats spéciaux pour améliorer ses propriétés mécaniques.

La CeramikaPRO C2TE-S1 est classée selon la norme EN 12004 en tant que mortier colle ciment (C) amélioré (2), résistant au glissement vertical (T) et à temps ouvert allongé (E) de classe C2TE et selon la norme EN 12002 comme colle déformable de classe S1.

Stockage

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

Domaine d'application

La CeramikaPRO C2TE-S1 peut être utilisée dans tous les espaces courants ainsi que les locaux humides dans des constructions privées et publiques.

Le produit est utilisable sur les supports suivants : enduits de plâtre ou de ciment, anciens carrelages, béton, béton cellulaire, chapes à base de ciment, d'anhydrite ou de sulfate de calcium, chapes chauffantes en ciment, panneaux de ciment, plaques de plâtre et de fibroplâtre. Elle convient également sur le Knauf Kit d'étanchéité pour douches.

Appliqué sur un système de chauffage par le sol, il est important de respecter le protocole de chauffe renseigné par le fabricant du chauffage.

Dans tous les cas, nous conseillons de couper le chauffage au sol pendant la pose ou de régler la température à max. 15°C.

La CeramikaPRO C2TE-S1 convient particulièrement pour les carreaux et dalles céramiques de très grandes dimensions et les grès cérame. Il convient également pour les pierres naturelles insensibles à l'humidité et à la décoloration.

Propriétés

- Pour sol et mur
- Pour l'intérieur et l'extérieur convient pour des carreaux de très grands formats
- Émission de poussière réduite
- Très haute résistance
- Très flexible
- Convient pour les chapes chauffantes
- Thixotropie élevée : le produit peut être appliqué verticalement sans couler et sans glissement des carreaux (y compris les carrelages lourds et de grand format).

Mise en œuvre

Support

Les supports doivent être plans, résistants mécaniquement et débarrassés de toute partie friable et de toute trace de graisses, huiles, peintures, cires, etc.

Les supports à base de ciment ne doivent pas être sujets à des retraits postérieurs à la pose des carreaux. Les enduits de ciment doivent être âgés d'au moins une semaine par cm d'épaisseur et les chapes de minimum 28 jours.

Humidifier légèrement les surfaces chaudes ou trop exposées au soleil avant d'appliquer le mortier colle.

Les supports en plâtre ou les chapes anhydrite doivent être parfaitement secs (taux d'humidité résiduelle de maximum 0,5%), suffisamment durs et dépoussiérés. Les chapes anhydrite seront traitées au préalable au moyen du primer Knauf Apprêt Universel ou du Knauf Primer pour chape. La teneur en humidité des chapes de ciment doit être < 2 CM %.

Gâchage

Utiliser un récipient propre. Mélanger le sac de 25 kg avec 7,5 l d'eau claire jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Laisser reposer environ 3 minutes (temps de maturation) puis mélanger à nouveau.

Le mélange ainsi obtenu peut être utilisé pendant environ 2 heures.

Application

CeramikaPRO C2TE-S1 s'applique sur le support avec une spatule dentée.

Pour les carrelages de grand format, réaliser une première passe avec le côté lisse de la spatule puis répartir la colle avec le côté cranté et régler ainsi l'épaisseur de colle souhaitée. Le choix de la spatule dentée se fait en fonction du format des carrelages afin d'assurer une surface de contact suffisante.

Il est impératif de réaliser un double encollage (colle appliquée sur le support et à l'arrière du carreau) quand le format des carrelages est supérieur à 60 x 60 cm.

Ce double encollage doit également être appliqué quand les carrelages sont posés à l'extérieur ou qu'ils sont soumis à des contraintes importantes (lourdes charges, variation importante de température, trafic intense, ...).

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carrelages avant la pose. Cependant, si l'arrière du carreau est trop poussiéreux, nettoyer les carrelages à l'eau avant application. Ils se posent sur le lit de colle frais en exerçant une bonne pression afin d'assurer le contact avec la colle.

Lors de l'exécution des travaux, les recommandations, directives, normes et règlements ainsi que les fiches techniques en vigueur doivent être respectés.

Le temps ouvert de CeramikaPRO C2TE-S1, dans des conditions d'utilisation normales (à +20 °C et 50 % H.R.), est d'environ 30 minutes. Des conditions particulièrement défavorables (soleil, vent sec, températures élevées) et/ou un support très poreux peuvent réduire ce délai. Il convient de vérifier régulièrement que la colle soit encore fraîche et qu'il ne s'est pas formé de peau en surface. Dans ce cas, malaxer à nouveau et ré-encoller les carrelages.

Par contre, il est déconseillé de ré-humidifier le mortier colle ayant formé une peau pour en prolonger le temps ouvert. En effet, au lieu de dissoudre la pellicule de colle, l'eau formera un voile qui empêchera l'adhérence.

Les carreaux posés avec la CeramikaPRO C2TE-S1 ne doivent pas être exposés à l'eau pendant minimum 24 heures et doivent être protégés du gel et du soleil pendant 5 à 7 jours.

Jointoiment

Les joints entre carrelages pourront être remplis après min. 8 heures avec des mortiers de jointoiment à base de ciment (ex.: CeramikaPro Joint).

Traiter tous les joints de jonctions et de dilatation ainsi que les angles rentrants avec un matériau à élasticité permanente.

Mise en service

Les surfaces peuvent être ouvertes au passage piéton après 8 heures. La mise en charge totale de la surface pourra se faire après 14 jours.

Nettoyage

Le produit frais s'élimine facilement des outils et des récipients à l'eau courante.

Le nettoyage du revêtement s'effectue avec un chiffon humide avant durcissement de CeramikaPRO C2TE-S1.

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. 1,8
8	env. 2,4
10	env. 2,9

Avertissements

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.

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

Données techniques

(à 20°C et 50% H.R.)

Consistance de la gâchée	pâteuse
Durée de la gâchée	max. 2 heures
Température d'application	de +5 °C à +25 °C
Temps ouvert (selon EN 1346)	env. 30 minutes
Délai d'ajustabilité	environ 15 minutes
Délai avant jointoiment	après min. 8 heures
Accessible après piéton	8 heures (+20 °C)
Mise en service	7 jours et 14 jours (piscine)

Consignes de sécurité

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

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.