



CeramikaPRO UltraFlex 04/2021
C2TE-S1



CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1

Mortier de collage flexible à haut rendement et à temps ouvert allongé

Description produit

Mortier colle à base de ciment, de granulats minéraux sélectionnés et d'agrégats spéciaux pour permettre un meilleur rendement que les colles ciment standard.

CeramikaPRO UltraFlex 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

Grâce à son rendement élevé, la CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 convient particulièrement pour des grandes surfaces.

Elle 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.

CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 convient pour la pose en couche mince à moyenne de carreaux et dalles céramiques de grandes dimensions, de grès cérame et de 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
- Colle à rendement élevé
- Très haute résistance
- Très flexible
- Convient pour les chapes chauffantes
- Thixotropie élevée

Mélangée avec le Knauf Additive S2, cette colle acquiert la classe de flexibilité S2. Dans ce cas, elle convient alors pour :

- la pose de carrelages sur des chapes pas encore sèches ;
- la pose de très grand carreaux sur des systèmes de chauffage par le sol ;
- pour la pose de carreaux de grande dimension à l'extérieur.

Données techniques

(à +20 °C et 50% H.R.)

Consistance de la gâchée	pâteuse
Durée de la gâchée	max. 3 heures
Température d'application	de +5 °C à + 25 °C
Temps ouvert (selon EN 1346)	30 minutes
Délai d'ajustabilité	environ 15 minutes
Délai avant jointoiment	après 12 heures (20 °C)
Ouverture au passage	12 heures (20 °C)
Mise en service	14 jours

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.

En cas de support critique (ex. : béton jeune et chape de ciment fraîche), la colle CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1 peut être mélangée avec l'additif CeramikaPRO Additive S2 pour obtenir une colle de classe S2 selon la norme EN 12004.

Pour le rapport de mélange, veuillez vous référer à la fiche technique du Knauf CeramikaPRO Additive S2.

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 2 minutes (temps de maturation) puis mélanger à nouveau.

Le mélange ainsi obtenu peut être utilisé pendant environ 3 heures (à 20 °C).

Application

CeramikaPRO Ultraflex C2TE-S1 s'applique sur le support avec une spatule dentée. Choisir une spatule permettant le recouvrement total de l'envers du carreau.

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

Il est impératif de réaliser un double encollage (colle appliquée sur le support et sur l'envers des carrelages) à partir de format de carreaux de 60 cm x 60 cm. Ce double encollage doit également être appliqué quand les carrelages sont posés à l'extérieur ou qu'il sont soumis à des contraintes importantes (charge, variation importante de température, trafic intense, ...). Il n'est pas nécessaire de mouiller les carrelages avant la pose. Cependant, si l'envers est trop poussiéreux, nettoyer les carrelages en les plongeant dans l'eau propre. Ils se posent normalement 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.

Temps de mise en œuvre

Le temps ouvert (à partir de format de carreaux de 60 cm x 60 cm) de CeramikaPRO UltraFlex C2TE-S1, dans des conditions d'utilisation normales (20 °C et 50% H.R.), est d'environ 30 minutes.

Des conditions particulièrement défavorables (soleil, vent, 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 mouiller 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 CeramikaPRO UltraFlex 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 12 heures au sol avec par exemple le mortier de jointoiment CeramikaPRO Joint.

Les joints de dilatation seront traités avec un mastic adapté.

Mise en service

Les surfaces peuvent être ouvertes au passage piéton après 12 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. Une fois durci, seul un nettoyage mécanique est possible.

Le nettoyage du revêtement s'effectue avec un chiffon humide au fur et à mesure de l'avancée des travaux.

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. 2,3
10	env. 2,8
12	env. 3,3

Conseil

Couper le chauffage au sol pendant la pose ou régler la température à max. 15°C. Tous les joints de dilatation présents dans le support devront se retrouver également dans le revêtement de sol. Traiter tous les joints de jonctions et de dilatation ainsi que les angles rentrants avec un matériau à élasticité permanente.

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.

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. Pour toute information 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.