



CeramikaPRO Fast C2FTE-S1

Mortier de collage flexible à prise rapide

Description produit

Mortier colle à base de ciment, de granulats minéraux sélectionnés selon la EN 13139 et d'agrégats spéciaux pour améliorer ses propriétés mécaniques.

La CeramikaPRO Fast C2FTE-S1 est une colle à prise rapide et qui atteint ses qualités portantes très rapidement. Ce mortier colle est classé selon la norme EN 12004 en tant que mortier colle ciment (C) amélioré (2), à durcissement rapide (F), résistant au glissement vertical (T) et à temps ouvert allongé (E) de classe C2FTE 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. 9 mois.

Domaine d'application

Le CeramikaPRO Fast C2FTE-S1 convient tout particulièrement pour des surfaces fortement sollicitées, autrement dit, des zones à hautes fréquentations comme des halls d'entrée de lieux publics, des surfaces commerciales ou de bureaux, des galeries marchandes, etc.

Le CeramikaPRO Fast C2FTE-S1 convient pour la pose de carreaux et dalles céramiques de très grandes dimensions ($\geq 60 \times 60$ cm), de pierres naturelles insensibles à l'humidité et à la décoloration, de dalle de béton de grand format, ...

Grâce à ses qualités et performances élevées, une mise à niveau préalable du support n'est pas nécessaire car la colle peut s'appliquer en une épaisseur jusqu'à 20 mm.

Utilisé en combinaison avec l'adjuvant CeramikaPRO Additive S2, on obtient une colle de classe S2 permettant :

- La pose de carreaux sombres de très grand formats,
- La pose de carreaux de très grand formats sur des chapes chauffantes,
- La pose de carrelage sur des supports critiques, tel que des chapes encore fraîches (sans attendre les 28 jours de séchage mais avec min. 5 jours)

Propriétés

- Pour mur et sol, intérieur et extérieur.
- Convient pour des carreaux de très grands formats ($\geq 60 \times 60$ cm)
- Joints réalisables après 3h
- Résistant à la pluie battante après 2 h
- Très haute résistance
- Très haute adhérence initiale
- Résistance élevée aux changements gel-dégel
- Convient sur les chapes chauffantes
- Peut être combiné avec le CeramikaPRO Additive S2 pour atteindre la classe de flexibilité S2.

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.

Teneur maximal des différents supports:

Support	Teneur en humidité max.
Chape de ciment chauffée ou non	2 CM %
Chape de sulfate de calcium	0,5 CM %
Béton	âgé min. de 3 mois

En cas de support critique (ex. : béton jeune et chape de ciment fraîche), la colle CeramikaPRO Fast C2FTE-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 du mélange, veuillez vous référer à la fiche technique du Knauf CeramikaPRO Additive S2. Les chapes anhydrite seront traitées au préalable au moyen du primer Knauf Apprêt Universel ou du Knauf Primer pour chape.

Gâchage

Utiliser un récipient propre. Mélanger le sac de 25 kg avec env. 6 à 7 l d'eau claire selon la consistance souhaitée. Mélanger la poudre au moyen d'un malaxeur adapté jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Laisser reposer le produit 3 minutes puis remélanger brièvement avant application.

Le mélange ainsi obtenu peut être utilisé pendant environ 45 minutes.

Application

CeramikaPRO Fast C2FTE-S1 s'applique sur le support avec une spatule dentée. Le choix de la spatule dentée se fait en fonction du format des carrelages et de l'état du support.

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.

Il est impératif de réaliser un double encollage (colle appliquée sur le support et à l'arrière du carrelage) en présence de carreaux de très grand format.

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

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carrelages avant la pose. Cependant, si la face arrière du carreau est trop poussiéreuse, nettoyer les carrelages en les plongeant dans l'eau propre. Ils se posent normalement en exerçant une bonne pression afin d'assurer une surface de contact suffisante 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 de CeramikaPRO Fast C2FTE-S1, dans des conditions d'utilisation normales (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 CeramikaPRO Fast C2FTE-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 3 heures avec des mortiers de jointoiment à base de ciment ex.: CeramikaPRO Joint.

Les joints de dilatation seront remplis avec un mastic adapté.

Nettoyage

Le produit frais s'élimine facilement des outils et des récipients à l'eau courante. Après durcissement du produit, seul un nettoyage mécanique est possible. Le nettoyage du revêtement s'effectue avec un chiffon humide au fur et à mesure de l'avancement des travaux et avant durcissement des résidus de CeramikaPRO Fast C2FTE-S1.

Consommation

La consommation finale est toujours tributaire de la nature du carrelage, le 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
8	env. 2,6
10	env. 3,2
12	env. 3,7

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.

Données techniques

(à 20°C et 50 H.R.)

Consistance de la gâchée	pâteuse
Temps de mise en oeuvre	env. 45 min.
Température d'application	de +5 °C à +25 °C
Temps ouvert (selon EN 1346) (à 20°C et 50% H.R.)	env. 30 minutes
Accès piéton possible	après min. 3 heures
Délai avant jointoiment	min. 3 heures
Module d'élasticité dynamique	> 9000 N/mm ²
Mise en service	env. 1 jour pour les espaces privés env. 2 jours pour les espaces commerciaux env. 3 jours pour les locaux présentant un taux d'humidités élevé env. 7 jours sur chauffage par le sol env. 10 jours pour les piscines et bassins.

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.

Conseil

- Couper le chauffage au sol pendant la pose ou régler la température à max. +15 °C. Respecter le protocole de chauffe renseigné par le fabricant du chauffage sol.
- Traiter tous les joints de jonctions et de dilatation ainsi que les angles rentrants avec un matériau à élasticité permanente.

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.