

Cera'fix® Supraflex

Mortier-colle très flexible de type mince avec temps ouvert prolongé et glissement réduit pour le collage de carrelages céramiques, de classe C2TE S1 conforme EN 12004-1

Domaine d'application

Cera'fix® Supraflex convient pour:

- Le collage des carreaux de grands formats.
- Le collage de carreaux céramiques et de mosaïque (de verre).
- L'intérieur et l'extérieur, aux murs et au sol.
- Application dans le système Granol'therm Brick (sous conditions).
- Le collage de carreaux sur des sols existants à l'intérieur.
- Le collage de carreaux ou de mosaïque dans des piscines.
- Le collage des carreaux sur des sol soumis à une circulation intense.
- Le collage de la pierre naturelle et du marbre (résistant à l'humidité).
- Le collage par plots des panneaux isolants (polystyrène, mousse polyuréthane, laine de roche ou de verre).
- Le collage de plaques de construction appropriées (par ex.: plaques de plâtre).
- Le collage de carreaux sur des sols en association avec du chauffage hydraulique ou électrique par le sol.
- Le collage de carreaux sur du béton cellulaire (exclusivement pour des applications en intérieur).

Composition

Cera'fix® Supraflex est un mortier sec à base de composants minéraux, mélangé en usine et enrichi de résines synthétiques.

Couleur

Poudre grise ou blanche.

Propriétés

Cera'fix® Supraflex est un mortiercolle de type mince à prise hydraulique, très flexible, résistant au gel, avec une stabilité élevée et un temps ouvert prolongé.

Mortier-colle conforme EN 12004-1, de classe C2TE S1et flexibilité S1.

Préparation support

Le support doit être propre et sain ; exempt de matières pouvant nuire à l'adhérence comme l'huile ou la graisse, la laitance et d'autres résidus ou parties non-fixées. Avant le collage, des réparations locales éventuelles ou des égalisations, doivent être exécutées avec les produits de la gamme Cement'in®, suivant le type de support.

Convienent comme support : les surfaces en béton (d'au moins 28 jours d'âge), maçonnerie plane, les enduits à base de ciment, les enduits à base de chaux et de ciment, les enduits de plâtre, les sols avec chauffage par le sol, les mortiers d'égalisation / de ragréage à base de ciment, les chapes à base d'anhydrite, les anciens carrelages, les chapes à base de ciment, les plaques de plâtre cartonnées et le béton cellulaire.

Rendre rugueux les supports muraux et les sols lisses, fort compacts, non-absorbants tels que les surfaces carrelées existantes et le béton lisse (par ex. par sablage).

L'humidité en masse, mesurée à la bombe à carbure, ne peut pas dépasser les valeurs suivantes:

Chape à base de ciment : 2.0%

Chape à base d'anhydrite : 0.3%

Pour le collage de carreaux en combinaison avec le chauffage par le sol, respecter les informations techniques sur ce sujet.

Cera'fix® Supraflex

Mortier-colle très flexible de type mince avec temps ouvert prolongé et glissement réduit pour le collage de carrelages céramiques, de classe C2TE S1 conforme EN 12004-1

Préparation mélange

Cera'fix® Supraflex doit être mélangé dans un rapport d'environ 7 L d'eau propre pour 25 kg de mortier en poudre. La quantité d'eau de gâchage dépend également du type de malaxeur, de la procédure de mélange et de la consistance désirée. Verser la quantité adéquate d'eau propre dans un récipient propre. Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger. Mélanger pendant minimum 3 minutes avec un malaxeur à rotation lente (<500 tr/min), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeau.

Une fois mélangé, laissez le produit reposer 5 à 10 minutes. Re-mélangez ensuite brièvement le mortier avant son application. La pâte obtenue est très facile à appliquer.

Application

Appliquer Cera'fix® Supraflex avec le côté lisse d'une taloche crantée sur la surface d'encollage à carrelé et ensuite peigner soigneusement avec le côté cranté de la taloche.

N'utiliser que la quantité de Cera'fix® Supraflex qui peut être utilisée pendant le temps ouvert de la colle pour éviter ainsi la formation d'une pellicule à la surface de la colle. Poser les carreaux et les dalles dans le lit de colle par un léger mouvement de glissement et les aligner. Coller les carreaux de grand format dont l'envers des carreaux est lisse et les carreaux en pierres naturelles selon le principe du double encollage : appliquer la colle sur la surface d'encollage et sur l'envers des carreaux.

Important : la mise en œuvre et le durcissement doivent avoir lieu à des températures (support et environnement) comprises entre +5 °C et +30 °C.

A la fin des travaux, nettoyer immédiatement les outils à l'eau propre. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Consommation

- Taloche crantée (peigne) avec encoches de 6 mm: +/- 2.7 kg/m².
- Taloche crantée (peigne) avec encoches de 8 mm: +/- 3.3 kg/m².
- Taloche crantée (peigne) avec encoches de 10 mm: +/- 3.6 kg/m².

Cera'fix® Supraflex

Mortier-colle très flexible de type mince avec temps ouvert prolongé et glissement réduit pour le collage de carrelages céramiques, de classe C2TE S1 conforme EN 12004-1

Caractéristiques techniques

Densité	± 1.65 kg/dm ³
Épaisseur de couche maximale	15 mm
Temps de maturation (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	5 minutes
Durée d'application (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	± 2 heures
Temps ouvert	± 30 minutes
Remise en circulation piétonne après (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	après ± 24 heures
Rejointoiement les murs (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	après ± 8 heures
Rejointoiement les sols (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.)	après ± 24 heures
Déformation transversale	≥ 2.5 mm
Adhérence initiale	≥ 1N/mm ²
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 1N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1N/mm ²
Adhérence après cycle gel/dégel	≥ 1N/mm ²

Conditionnement

Cera'fix® Supraflex est conditionné en sacs de 25 kg (1200 kg/palette) avec housse protectrice.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine scellé, non-ouvert, non-endommagé et stocké à l'abri de l'humidité est de 12 mois.

Remarque

- Les panneaux et plaques de construction lisses doivent être préalablement rendus rugueux.
- Utilisez Cera'fix® Supraflex Blanc pour coller la mosaïque de couleur claire et les carreaux de pierre naturelle (résistant à l'humidité) de couleur claire, ou dans les cas où le rejointoiement devra s'effectuer avec des joints blancs.
- Ne pas appliquer Cera'fix® Supraflex sur du béton sujet à un retrait important.
- Avant d'utiliser des carreaux de pierre naturelle, commencez par réaliser une zone test.
- Ne pas appliquer Cera'fix® Supraflex sur des supports sujets à un travail important ou soumis à des vibrations (surfaces métalliques, bois, etc.).
- Il ne sera généralement pas nécessaire de pré humidifier les carreaux.
- Pour la mise en service d'une piscine, il faudra, après la pose du carrelage, respecter un délai de durcissement de 21 jours (à 23 °C ± 2 °C et 50% ± 5% H.R.).

Classification



Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.