

SCHÖNOX CFK est un mortier couche mince flexible, à prise normale, en résine synthétique modifiée. Avec l'addition de 6,75 l d'eau à 25,0 kg de poudre, SCHÖNOX CFK est prêt à l'emploi. SCHÖNOX CFK comprend des bonnes propriétés d'application et un haut pouvoir adhésif initial. Adapté pour les installations sur les murs et sols dans les zones à l'intérieur et à l'extérieur.

## Caractéristiques du produit

- remplit les exigences C2 T selon EN 12004
- résistant au gel selon EN 12004
- résistant à l'eau selon EN 12004
- flexible
- robuste
- adapté pour les carreaux de grès cérame
- application résiliente
- adapté pour les systèmes de chauffage au sol sans additifs
- résine synthétique modifiée
- très faible en chromates selon REACH

## Domaine d'applications

**SCHÖNOX CFK est adapté pour la pose avec la méthode en couche mince selon DIN 18157 partie 1 de:**

- carreaux de grès cérame
- carreaux et mosaïques en céramique
- dalles en grès étiré
- pierres naturelles résistantes à la décoloration
- planches de construction et planches souples (non hydrofuges)

## Supports

**SCHÖNOX CFK est adapté pour:**

- béton (vieux d'au moins 6 mois)
- béton cellulaire
- enduit ciment, enduit ciment-chaux (CS II, CS III ou CS IV selon DIN EN 998-1, résistance de compression  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- enduit de gypse (selon DIN EN 13279-1, résistance de compression  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- plaques de plâtre
- chapes ciment
- systèmes ciment à prise rapide
- chapes en gypse
- murs de briques
- planches de construction
- chapes chauffantes
- membranes SCHÖNOX

## Exigences du support

- Résistance et stabilité de la structure adé-

quates, sèche.

- Exempt de couches nuisant à l'adhésion telles que saleté, poussière, huile, graisse et fragments lâches.
- Les couches de séparation, friables et similaires doivent être retirées par des moyens mécaniques adaptés – ponçage, brossage, grenailage, fraisage.
- DIN 18202, qui régule les Tolérances de Construction de Bâtiment, doit être observée.
- Appliquer selon les exigences de DIN 18157.
- Pour appliquer sur des chapes ciment après 28 jours l'humidité résiduelle doit être  $\leq 2,0$  CM %, sur chapes chauffantes selon DIN EN 1264, partie 4 l'humidité résiduelle doit être  $\leq 2,0$  CM % (mesure avec un indicateur CM)
- Pour les chapes en gypse l'humidité résiduelle doit être  $\leq 0,5$  CM sur chapes chauffantes l'humidité résiduelle doit être  $\leq 0,3$  CM % (mesure avec un indicateur CM)

Dans les pièces humides une membrane SCHÖNOX additionnelle doit être posée. Suivre les fiches techniques des produits SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K DS et SCHÖNOX 2K DS en combinaison avec le mortier en couche mince approprié en ce qui concerne la classe de charge d'humidité.

Préparer les chapes anhydrites en suivant la fiche technique « Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen »

Pour la pose sur des chapes chauffantes faire attention à DIN EN 1264, partie 4.

## Apprêt

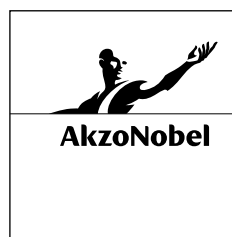
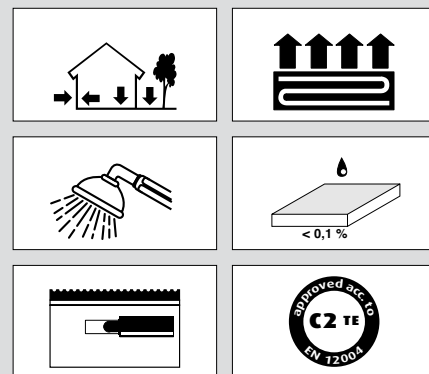
■ **supports normalement absorbants tels que**

chapes ciment, systèmes de chapes ciment à prise rapide, enduit ciment, enduit ciment-chaux et béton cellulaire

## Données techniques

- vie en pot: env. 3 heures à +18 °C
- Temps ouvert (EN 1346)<sup>1</sup>: après env. 30 minutes
- prêt pour le passage piétonnier: après env. 24 heures
- prêt pour le jointoiment: après env. 16 heures dans les zones à l'intérieur, après au moins 48 heures pour les zones à l'extérieur.
- température de travail/de l'air: entre +5 °C et +30 °C
- résistance aux températures: de -20 °C jusqu'à +80 °C
- consommation du matériau (poudre): avec une spatule crantée de 6-mm env. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
avec une spatule crantée de 8-mm env. 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
avec une spatule crantée de 10-mm env. 3,5 kg/m<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Le temps ouvert est influencé par la température et les variations liées au site de construction. C'est pourquoi il faut vérifier les propriétés de mouillage de l'adhésif pour carreau appliqué avec un doigt.



apprêter avec SCHÖNOX KH (1:5)  
le béton

apprêter avec SCHÖNOX KH (1:3)

#### ■ supports en gypse tels que

plaques de plâtre, moellons de plâtre, planches en fibre de silicate, finitions en gypse, chapes en gypse sèches, poncées et aspirées

protéger avec SCHÖNOX KH (1:1) contre l'humidité (temps de séchage d'au moins 24 heures).

#### Taux de gâchage

- pour 25,0 kg de SCHÖNOX CFK env. 6,75 l d'eau

#### Méthode de travail recommandée

- Dans un récipient propre, ajouter SCHÖNOX CFK dans de l'eau froide et propre pour former un mélange homogène. L'utilisation d'un malaxeur avec une vitesse de 600 est recommandée. Ne pas gâcher plus de matériau qu'il ne peut être travaillé en 3 heures. Le mortier doit être appliqué et enlevé avec une spatule crantée adaptée (DIN 18157). Le matériel à être posé doit être inséré et pressé dans le lit d'adhésif lorsqu'il est encore humide. Retirer les chutes de mortier.
- Les irrégularités jusqu'à 5 mm peuvent être mises à niveau avec SCHÖNOX CFK.
- Ne pas mélanger avec de l'eau ou de la poudre le matériau qui a déjà pris.
- Nettoyer les outils immédiatement dans de l'eau après utilisation.
- SCHÖNOX CFK est adapté pour la pose avec la méthode de talochage, la méthode d'enduction et la méthode d'enduction-talochage selon DIN 18157.
- Pour des carreaux de grès cérame > 30/30 cm sur des sols nous recommandons les adhésifs pour sols SCHÖNOX TT comme mortier versable pour une fixation pratiquement sans cavité – spécialement sur les constructions chauffées. Si un mortier versable n'est pas utilisé pour poser des carreaux de grès cérame larges > 30/30 cm, nous recommandons d'appliquer une mince couche de contact sur le revers des carreaux avec le mortier couche mince correspondant.
- Les revêtements sur les murs externes sur les systèmes WDVS (enduit acrylique) sont exclus car cette zone nécessite un certificat de test approuvé pour le système en entier.
- Appliquer dans les zones extérieures seu-

lement les pierres naturelles qui sont adaptées pour cette application.

- Pour la pose de carreaux et dalles en céramique et pierres naturelles sur des faux-planchers suivre les conseils du planificateur.

#### Recommandations additionnelles pour la pose

- Pour la pose lorsqu'il y a une contrainte de temps nous recommandons SCHÖNOX PFK RAPID.
- Pour la pose des carreaux en céramique dans les piscines nous recommandons SCHÖNOX PFK.
- Pour la pose de pierres naturelles sensibles à la décoloration nous recommandons SCHÖNOX SK RAPID W ou SCHÖNOX Q9 W.

#### Jointoiment

##### Pour jointoyer des carreaux en céramique avec tessons absorbants:

- de 1 à 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- de 1 à 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

##### Pour jointoyer les carreaux en céramique avec tessons peu absorbants et non-absorbants nous recommandons:

- de 1 à 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- de 2 à 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- de 2 à 40 mm SCHÖNOX XR 40

##### Pour jointoyer les pierres naturelles nous recommandons:

- de 1 à 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- de 3 à 15 mm SCHÖNOX SU

##### Pour un joint résistant aux produits chimiques nous recommandons:

- de 1 à 10 mm SCHÖNOX CF
- de 1 à 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- de 2 à 40 mm SCHÖNOX XR 40

##### Pour construire des joints de dilatation et des joints de raccordement nous recommandons :

- SCHÖNOX ES ou MES

Suivre les fiches techniques afférentes aux produits.

#### Conditionnement

- Sac papier de 25,0 kg

#### Stockage

- Stocker SCHÖNOX CFK au frais et au sec.
- Durée de conservation 1 an (dans un emballage fermé).
- Les sacs partiellement utilisés doivent être fermés immédiatement et être utilisés rapidement.

#### Élimination

- Vider l'emballage complètement et éliminer selon les réglementations.

#### GISCODE

- ZP 1 – produits contenant du ciment, faible en chromates

#### Instructions

- Toutes les valeurs sont approximatives, sujettes aux fluctuations météorologiques locales.
- SCHÖNOX CFK contient du ciment. Produit une forte réaction alcaline avec l'eau. Protéger la peau et les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux un avis médical supplémentaire est nécessaire.
- Protéger SCHÖNOX CFK lors du processus de travail des températures ambiantes trop élevées, de la lumière directe du soleil et des courants d'air car le temps ouvert en sera fortement modifié. Observer la formation de la pellicule.
- Pour les travaux dans les zones extérieures, les conditions atmosphériques doivent être fortement prises en considération. Protéger les travaux contre les chutes de pluie imminentes avec une couverture adaptée.
- Les hautes températures diminuent, les basses températures augmentent les temps de travail et de cure.

Les recommandations, directives, régulations DIN et fiches de données de sécurité applicables doivent être suivies, en même temps que les régulations architecturales et d'ingénierie reconnues. Nous garantissons que nos produits quittent l'usine en parfaite condition. Bien que nos recommandations pour l'utilisation soient basées sur des tests et de l'expérience pratique, elles ne peuvent seulement fournir qu'une orientation générale sans aucune garantie quant aux caractéristiques du produit, car nous n'avons aucune influence sur les conditions sur le site, l'exécution du travail ou la méthode du processus. Cette fiche technique de produit annule et remplace les précédentes éditions.



Le système de gestion de qualité SCHÖNOX est certifié ISO 9001 et 14001 par DQS.

#### **SCHÖNOX GmbH**

P.O. Box 11 40

D-48720 Rosendahl/Allemagne

Phone +49 (0) 2547-910-0

Fax +49 (0) 2547-910-101

E-Mail [info@schoenox.de](mailto:info@schoenox.de)

<http://www.schoenox.com>