

SCHÖNOX SFK est un mortier couche mince flexible, en résine synthétique modifiée, à prise normal. Avec l'addition de 7,5 l d'eau à 25,0 kg de poudre, SCHÖNOX SFK est prêt à l'emploi. SCHÖNOX SFK présente de bonnes propriétés d'application et un haut pouvoir adhésif initial. Adapté pour les applications sur les murs et sols dans les zones à l'intérieur et à l'extérieur. SCHÖNOX SFK remplit les exigences pour le mortier-flex de la chimie de construction de bâtiment allemande.

## Caractéristiques du produit

- résistant à l'eau selon EN 12004
- résistant au gel selon EN 12004
- remplit les exigences C2 TE S1 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
- long temps ouvert
- très faible en chromates selon REACH

## Domaine d'applications

**SCHÖNOX SFK 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 insensibles à la décoloration
  - planches de construction et planches souples
- SCHÖNOX SFK est particulièrement adapté sur:**
- chapes chauffantes
  - membranes SCHÖNOX

## Supports

**SCHÖNOX SFK est adapté pour:**

- béton (vieux de 3 mois min.)
- béton cellulaire
- enduit ciment, enduit ciment-chaux (CS II, CS III or CS IV selon DIN EN 998-1, résistance de compression > 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- enduit de gypse (selon DIN EN 13279-1, résistance de compression > 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- plaques de plâtre
- chapes ciment
- systèmes chapes ciment à prise rapide
- chapes en gypse
- murs de briques
- planches de construction

## Exigences du support

**SCHÖNOX SFK est adapté pour:**

- Résistance et stabilité de la structure adéquates, structure saine.
- 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 régle les Tolérances de Construction de Bâtiment, doit être observée.
- Appliquer selon les exigences de DIN 18157.
- Les chapes ciment selon DIN 18560 partie 2, non-chauffées, classe de résistance F4, vieilles de 28 jours minimum, doivent avoir une humidité résiduelle < 4,0 CM%, chapes chauffantes selon DIN EN 1264, partie 4 doivent avoir une humidité résiduelle < 2,0 CM % (mesure avec un indicateur CM).
- Pour les chapes en gypse l'humidité résiduelle doit être < 0,5 CM %, sur chapes chauffantes l'humidité résiduelle doit être ≤ 0,3 CM % (mesure avec un indicateur CM).
- Les vieux revêtements en céramique doivent être minutieusement nettoyés (coussin noir) et probablement poncés.

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

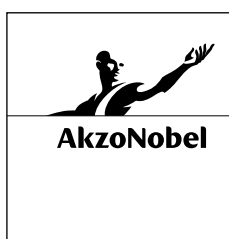
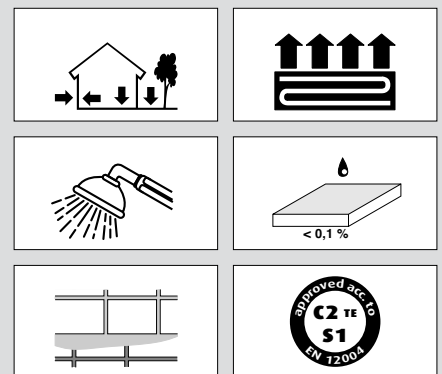
Préparer les chapes anhydrites en suivant la fiche technique BEB « Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen »

Pour la pose sur des chapes chauffantes faire attention à DIN 4725, partie 4.

## Données techniques

- vie en pot: env. 4 heures à +18 °C
- Temps ouvert (EN 1346)<sup>1</sup>: après env. 15 minutes
- prêt pour le passage piétonnier: après env. 24 heures
- prêt pour le jointolement: 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: pas en-dessous de +5 °C, pas au-dessus de +30 °C
- résistance aux températures: de -20 °C jusqu'à +80 °C
- consommation du matériau (poudre): avec une spatule crantée de 6-mm env. 2,1 kg/m<sup>2</sup>  
avec une spatule crantée de 8-mm env. 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
avec une spatule crantée de 10-mm env. 3,0 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.



## Apprêt

### ■ supports normalement absorbants tels que

- chapes ciment
- systèmes de chapes ciment à prise rapide
- enduit ciment
- enduit ciment-chaux
- et béton cellulaire
- apprêter avec SCHÖNOX KH (1:5)
- béton
- apprêter avec SCHÖNOX KH (1:3)

### ■ supports en gypse tels que

- plaques de plâtre
- moellons de plâtre
- planches en fibre de silicate
- finition en gypse, chapes sèches
- chapes en gypse poncées et aspirées
- protéger contre l'humidité avec SCHÖNOX KH (1:1) (temps de séchage d'au moins 24 heures).

## Taux de gâchage

- pour 25,0 kg SCHÖNOX SFK env. 7,5 l d'eau

## Méthode de travail recommandée

- Dans un récipient propre, ajouter SCHÖNOX SFK 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 4 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 SFK. Après la cure, commencer l'application proprement dite de l'adhésif.
- 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 SFK 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 sol SCHÖNOX TT comme mortier versable pour une fixation pratiquement sans cavité spécialement sur les construc-

tions 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.
- Dans le cas de pose sur du granite chinois hautement absorbant (p. ex. Padang) une décoloration irréversible peut apparaître. Nous recommandons d'effectuer un test de collage.
- Appliquer dans les zones extérieures seulement 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 de pierres naturelles sensibles à la décoloration selon le revêtement et les supports nous recommandons SCHÖNOX SK RAPID W ou SCHÖNOX Q9 W.

## Jointolement

### Pour jointoyer les céramiques absorbantes nous recommandons:

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

### Pour jointoyer les céramiques peu absorbantes et non-absorbantes nous recommandons dans le cas de largeur de joint:

- de 1 à 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- de 2 à 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- de 4 à 15 mm SCHÖNOX XR 15
- de 3 à 15 mm SCHÖNOX SU
- de 2 à 40 mm SCHÖNOX XR 40

### Pour jointoyer les pierres naturelles nous recommandons dans le cas de largeur de joint:

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

### Pour jointoyer avec un remplisseur de joint résistant aux produits chimiques (largeur de joint de 1 à 10 mm) 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 dilatations et des joints de raccordement nous recommandons:

- SCHÖNOX ES ou MES

Se référer aux fiches techniques afférentes des produits.

## Conditionnement

- Sac papier de 25,0 kg

## Stockage

- Stocker SCHÖNOX SFK au frais et au sec, à l'abri du gel.
- Durée de conservation 1 an dans un emballage fermé.
- Les sacs partiellement utilisés doivent être fermés immédiatement.

## Élimination

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

## GISCODE

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

## Instructions

- Toutes les valeurs sont approximatives, sujettes aux fluctuations météorologiques locales.
- SCHÖNOX SFK 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.
- Veuillez suivre les fiches techniques afférentes lors de l'utilisation d'additifs. En cas de doute, nous recommandons que de plus amples informations soient obtenues auprès du fabricant.
- Protéger SCHÖNOX SFK 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, réglementations DIN et fiches de données de sécurité applicables doivent être suivies, en même temps que les réglementations 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 SCHONOX 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>