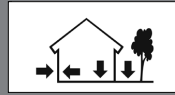




SCHÖNOX® Q12

Adhésif en poudre spéciale extrêmement flexible, poussières fortement réduites

Caractérisé par de très bonnes propriétés de travail, la flexibilité la plus haute et la déformation élastique la plus élevée. Tout particulièrement adapté pour la pose sur les « jeunes chapes ciment ». Agit comme couche de découplage, réduit les tensions et peut être utilisé dans plusieurs cas sans apprêt. Idéal pour les carreaux de grès cérame vitrifié de large format. Q12 polyvalent adapté pour la méthode en couche mince sur les murs et les sols. Applicable en tant que mortier versable sur les sols. Pour l'intérieur et l'extérieur.



Caractéristiques du produit

- env. 90 % de poussière en moins lors du gâchage
- EMI CODE EC 1^{PLUS}: très faible émission
- remplit les C2 TE S2 exigences conformément à EN 12004
- résistant au gel conformément à EN 12004
- étanche conformément à EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- avec un certificat officiel externe de test, prouvé avec une addition min. et max. d'eau
- composant du système SCHÖNOX BALTERRA®
- avec la technologie SCHÖNOX CLIMATRIX®
- différentes consistances ajustables
- contient des matières de remplissage légères
- hautement déformable
- très flexible
- atténue les tensions, joue le rôle de couche de découplage
- pour utilisation à l'intérieur et l'extérieur
- long temps d'ajustement
- robuste
- renforcé avec des fibres
- pas d'apprêt nécessaire sur plusieurs supports
- résistance à la traction, à la compression et au cisaillement extrême
- application très lisse
- adapté sur les systèmes de chauffage au sol
- résine synthétique hautement modifiée
- long temps ouvert
- épaisseur de couche à 10 mm
- possibilité de niveler
- polyvalent et application sans danger
- faible en chromate conformément à REACH

Applications

SCHÖNOX Q12 est adapté pour la pose avec la méthode en couche mince conformément à DIN 18 157 de:

- revêtements en céramique
- carreaux de grès porcelainé
- carreaux de faïence
- carreaux de grès cérame
- mosaïque en grès cérame
- dalles de grès étiré et carreau de clinker pour le pavage
- quart de brique de mâchefer
- cotto
- dalles faites à la main
- céramique rugueuse
- dalles en pierres naturelles, artificielles et béton non sensibles à la déformation
- carreaux en pierre naturelle, artificielle et reconstituée non sensibles à la décoloration
- carreaux en céramique sur les supports où des tensions peuvent survenir
- carreaux en céramique sur les balcons, les terrasses, les façades
- de carreaux en céramique dans les piscines
- planches souples et de construction

SCHÖNOX Q12 est en particulier adapté pour la méthode en couche mince conformément à DIN 18157 partie 1 pour les champs d'application suivants:

- sur les « jeunes chapes ciment » (non chauffées)
 - pour la reconstruction et la rénovation, n'importe où une désolidarisation supplémentaire est nécessaire
 - dans les bains de vapeur
- Pour la pose et le jointoiment de mosaïque en verre dans les bains de vapeur, nous recommandons d'utiliser l'adhésif et le mortier de jointoiment résine époxy SCHÖNOX CF DESIGN.

Supports

SCHÖNOX Q12 est adapté sur:

- supports, exposés à des tensions
- étanchéifications SCHÖNOX collées

Données techniques

- Vie en pot: env. 60 minutes à +20 °C
- Temps ouvert (EN 1346): env. 30 minutes
- Prêt pour le trafic piétonnier: après env. 24 heures
- Prêt pour le jointoiment: après env. 24 heures dans les zones à l'intérieur, après env. 48 heures au moins dans les zones extérieures.
- Température d'application: pas en dessous de +5 °C
- Résistance à la température: cure complète de -20 °C à +80 °C
- Consommation du matériau (poudre):
 - avec une spatule crantée de 4 mm env. 1,4 kg/m²
 - avec une spatule crantée de 6 mm env. 1,7 kg/m²
 - avec une spatule crantée de 8 mm env. 2,2 kg/m²
 - avec une spatule crantée de 10 mm env. 2,7 kg/m²
 - avec une spatule crantée demi-lune (20/13): env. 3,9 kg/m²

¹Le temps ouvert est sujet aux variations de température et du site de construction. C'est pourquoi il faut vérifier les propriétés de mouillage de l'adhésif pour carreau appliqué avec le doigt.

- Réaction au feu: A2-s2, d0

SCHÖNOX® Q12

- "jeunes chapes ciment" (non chauffées) qui sont soumises au passage piétonnier jusqu'à 5 jours après l'installation, qualité au moins CT-F4
- sols en béton (vieux d'au moins 28 jours respectivement obtenir des informations supplémentaires)
- murs en béton (vieux d'au moins 3 mois respectivement obtenir des informations supplémentaires)
- béton cellulaire
- enduit ciment, enduit ciment-chaux (CS II, CS III et CS IV conformément à EN 998-1, résistance à la compression $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- enduit de gypse conformément à EN 13279-1, résistance à la compression $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$; humidité résiduelle $\leq 1,0 \text{ CM-}\%$)
- plaque de plâtre
- planches souples et de construction
- maçonnerie
- brique en gypse (contenu en humidité $\leq 5,0 \%$)
- étanchéifications SCHÖNOX collées
- chapes ciment et systèmes de chapes ciment à prise rapide
- chapes en asphalte coulé (poncées) AS IC 10 et AS IC 15 conformément à EN 13813, épaisseur de couche de 1 à 5 mm
- chapes sèches
- chapes de gypse
- chapes magnésiennes
- vieux blocs en béton et pierres naturelles
- vieux revêtements en céramique
- Sur les sols dans les zones à l'extérieur et en combinaison avec des étanchéités adhérentes et/ou des systèmes d'évacuation en couche-mince (p.ex. SCHÖNOX 2K DS RAPID, SCHÖNOX EP DRAIN ou SCHLÜTER DITRA-DRAIN) épaisseur de couche de l'adhésif max. 5 mm pour la méthode d'encollage simple et de double encollage. Concernant la combinaison BALTERRA® - SCHÖNOX EP DRAIN : SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX Q6, SCHÖNOX Q6 W et SCHÖNOX TT S8 sont recommandés.
- La méthode en couche moyenne ou épaisse en combinaison avec BALTERRA® est recommandée avec SCHÖNOX MSE, SCHÖNOX Q6 et SCHÖ-

NOX Q6 W. Pour permettre la fonctionnalité du système d'évacuation dans la zone du joint, la méthode d'encollage double doit être utilisée.

- Les fiches techniques produits des produits-système doivent être respectées.

Exigences du support

- Siccité, résistance, force de portance et planéité adéquates et dimensions stables.
- Exempts de couches qui réduisent l'adhérence telles que poussière, saleté, huile, cire et endroits lâches.
- Les traitements de surface ou toutes zones "friables" du sous sol doivent être enlevés mécaniquement et le sous sol réparé avec le ragréage de nivellement SCHÖNOX comme requis.
- Le support devrait remplir les exigences de DIN 18 202, tolérances dans le bâtiment.
- Les exigences de DIN 18 157 s'appliquent.
- La pose sur les "jeunes chapes ciment" (non chauffées) avec accessibilité jusqu'à 5 jours après l'installation. Qualité de la chape au moins CT-F4 conformément à EN 13 813.
- Avec une pose ultérieure de revêtements en céramique, les chapes ciment doivent être vieilles d'au moins 28 jours, correspondre à une classe de résistance F4 et avoir une humidité résiduelle $\leq 4.0 \text{ CM-}\%$ (chapes chauffantes $\leq 2.0 \text{ CM-}\%$), les chapes au sulfate de calcium devraient avoir une mesure $\leq 0.5 \text{ CM-}\%$ (chapes chauffantes $\leq 0.3 \text{ CM-}\%$).
- Si utilisé sur les supports mentionnés ci-dessus dans des pièces humides ou mouillées, une étanchéification SCHÖNOX collée additionnelle doit être réalisée. Les fiches techniques des produits d'étanchéification SCHÖNOX collés correspondants en combinaison avec le mortier en couche mince des classes de charge d'humidité correspondantes devraient être suivies.
- Préparer les chapes au sulfate de calcium en suivant la brochure BEB "Hinweise zur Beurteilung und Vorberei-

tung der Oberfläche von Anhydritestrichen".

- ou la pose sur des chapes chauffantes, prêter attention à la brochure sur les carreaux et dalles en céramique, les pierres naturelles et en béton sur les constructions de sols en ciment chauffés et non chauffés ainsi que sur la norme EN 1264, partie 4. Pour les constructions de sols chauffants, nous recommandons de tenir compte des informations professionnelles « Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen » du BVF. Essentiellement, les systèmes de chauffage par le sol doivent être démarrés lentement après la pose des carreaux de céramique, au plus tôt après 7 jours à température ambiante. ou la pose sur des chapes chauffantes, prêter attention à la brochure sur les carreaux et dalles en céramique, les pierres naturelles et en béton sur les constructions de sols en ciment chauffés et non chauffés ainsi que sur la norme EN 1264, partie 4. Pour les constructions de sols chauffants, nous recommandons de tenir compte des informations professionnelles « Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen » du BVF. Essentiellement, les systèmes de chauffage par le sol doivent être démarrés lentement après la pose des carreaux de céramique, au plus tôt après 7 jours à température ambiante.
- Pour la pose de mosaïque dans les douches de plain-pied, nous recommandons d'utiliser un matériau avec la face collée sur du papier ou une feuille. Pour coller les mosaïques sur les sols des douches en plain-pied (construites avec planches de mousse rigides XPS ou EPS enduites de mortier) utiliser un mortier époxy comme SCHÖNOX CF DESIGN.

Apprêt

- **supports sulfate de calcium tels que:**
 - chapes au sulfate de calcium
 - enduit de gypse
- apprêter avec SCHÖNOX KH (1:1) (temps de séchage d'au moins 24

SCHÖNOX® Q12

heures) ou SCHÖNOX KH FIX (temps de séchage d'au moins 1 heure).

- Sur les briques en gypse, des carreaux peuvent être posés sans utiliser un primaire jusqu'à un contenu en humidité de max. 5,0 % avec SCHÖNOX Q12. Des inégalités jusqu'à 5 mm peuvent être nivelées avec SCHÖNOX Q12 avant d'appliquer l'adhésif.

■ chapes magnésiennes:

apprêter avec SCHÖNOX GEA ou SCHÖNOX HP RAPID et du sable.

Plutôt que de poncer, SCHÖNOX GEA ou SCHÖNOX HP RAPID peut être apprêté avec SCHÖNOX SHP.

■ supports sains, lisses; non absorbants tels que:

- chapes en asphalte coulé, insuffisamment poncées

apprêter avec SCHÖNOX SHP:

- revêtements en céramique, stables, soigneusement nettoyés et si nécessaire abrasés

un apprêt n'est pas requis

Taux de gâchage

Mortier couche mince:

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q12 env. 7,0 l d'eau

Mortier versable:

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q12 env. 9,0 l d'eau

Consistance nivellement:

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q12 env. 9,0 l d'eau

Méthode de travail recommandée:

- Utiliser un récipient propre, ajouter SCHÖNOX Q12 à de l'eau propre et fraîche pour former un mélange homogène. L'utilisation d'un malaxeur avec 600 tr/min est recommandée.

- Ne pas gâcher plus de matériau qu'il ne peut être manipulé en 60 minutes.

- Le mortier doit être appliqué et retiré avec une spatule crantée adaptée. Le matériau à poser est inséré et pressé dans le lit frais d'adhésif lorsqu'il est encore humide. Enlever les résidus de mortier.

- Des irrégularités jusqu'à 10 mm peuvent être nivelées avec SCHÖNOX Q12.

- Nous recommandons les ragréages de nivellement de sol SCHÖNOX pour le nivellement de surface en entier.

- Ne pas mélanger avec de l'eau ou mélanger avec de la poudre le matériau qui a déjà pris.

- Pour les carreaux de grès cérame de large format > 50/50 cm ou une surface > 0,25 m² de surface de sol, nous recommandons l'utilisation de mortier auto-nivelant pour un collage presque sans cavité, en particulier sur des constructions chauffées. Pour améliorer l'adhérence, nous recommandons d'appliquer une couche de contact à l'arrière du carreau pour les carreaux en grès cérame > 50/50 cm ou d'une surface > 0,25 m².

- Nettoyer les outils dans de l'eau immédiatement après utilisation.

- SCHÖNOX Q12 est adapté pour application avec la méthode de talochage, d'enduction et de talochage-enduction conformément à DIN 18 157.

- ou la pose de carreaux et dalles de grande taille, faire attention aux règles et normes de base en vigueur. Pour la pose de carreaux en céramique à couche mince (< 7,5 mm), veuillez obtenir des informations spéciales.

- Pour la pose sur de vieux revêtements en céramique muraux dans les zones à l'intérieur nous recommandons SCHÖNOX SHP pour l'apprêt. Alternative un nivellement avant le grattage peut être effectué avec SCHÖNOX Q12.

- Les revêtements sur les murs externes sur systèmes WDVS sont exclus, car cette zone requiert un certificat de test officiellement approuvé pour le système en entier.

- En cas de pose de granite chinois hautement absorbant (p. ex. Padang) une décoloration irréversible peut apparaître. Nous recommandons un test de collage.

- Pour les zones à l'extérieur utiliser seulement les pierres naturelles adaptées.

- La pose de carreaux et dalles en céramique sur les sols creux sans une chape comme couche additionnelle de partage de charge, ne devrait pas être réalisée sans l'approbation du planificateur pour le sol creux et le revêtement désigné.

- Pour la pose de pierres naturelles sensibles à la décoloration nous recommandons selon le support et le revêtement: SCHÖNOX Q9 W.

- Pour éviter la déformation des "jeunes" chapes ciment à cause d'un séchage irrégulier (gondolement de la chape), les chapes flottantes ou les chapes sur une couche de séparation devraient être couvertes aussitôt que possible (aussitôt que la chape est accessible). Au plus tard 5 jours après l'installation de la chape, la pose de carreaux devrait être finie. Si nécessaire, la chape devrait être couverte avec un film ou apprêtée avec SCHÖNOX KH, 1:3 dilué avec de l'eau, pour éviter un séchage rapide.

Jointoyage

Pour le jointoyage de carreaux en céramique avec des tessons absorbants nous recommandons dans le cas de largeur de joint de:

- de 1 à 6 mm SCHÖNOX WD FLEX

- de 1 à 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

Pour le jointoyage de carreaux en céramique avec des tessons faiblement ou non absorbants nous recommandons dans le cas de largeur de joint de:

- de 1 à 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

- de 2 à 20 mm SCHÖNOX SB FLEX

- de 3 à 15 mm SCHÖNOX SU

- de 2 à 40 mm SCHÖNOX XR 40

Pour le jointoyage des carreaux de pierre naturelle nous recommandons dans le cas de largeur de joint de:

- de 1 à 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

- de 3 à 15 mm SCHÖNOX SU

Pour un jointolement résistant aux produits chimiques nous recommandons dans le cas de largeur de joint de:

- de 1 à 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN

- de 1 à 10 mm SCHÖNOX CON BODEN

- de 2 à 40 mm SCHÖNOX XR 40

SCHÖNOX® Q12

Pour réaliser des joints de dilatation et des joints de raccordement nous recommandons:

- SCHÖNOX ES et SCHÖNOX MES respectivement
- Suivre les fiches techniques produit pertinentes.

Conditionnement

- sac en papier de 25.0 kg

Stockage

- Stocker SCHÖNOX Q12 au frais et au sec.
- Durée de conservation 1 an (dans l'emballage fermé).
- Les emballages qui ont été ouverts devraient être immédiatement fermés et utilisés aussitôt que possible.

Élimination

- Vider l'emballage de tout écoulement et éliminer conformément à la réglementation.
- Pour l'élimination des résidus de produit, de l'eau de nettoyage et des récipients avec des résidus de produit adhérents, suivre la réglementation gouvernementale locale.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: très faibles émissions

GISCODE

- ZP1 - produits avec du ciment, faibles en chromate

EPD - Auto-déclaration

Sika Deutschland GmbH déclare que le produit répond aux critères pour mortiers minéraux modifiés de groupe 3

Déclaration environnementale du produit

conf. à ISO 14025 et EN 15804

Propriétaire de la déclaration

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

Éditeur

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Propriétaire du programme

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Numéro de la déclaration

EPD-FEI-20160043-IBG1-EN

Date d'édition

23.05.2016

Valide jusqu'au

22.05.2021

Instructions

- Toutes les valeurs sont approximatives et sont sujettes aux fluctuations météorologiques locales.
- SCHÖNOX Q12 contient du ciment. Forte réaction alcaline avec l'humidité. Protéger la peau, les yeux et le système respiratoire. Ne pas respirer les poussières. En cas de contact rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.
- Veuillez suivre les fiches techniques des produits pertinentes lors de l'utilisation de produits complémentaires. En cas de doute, nous recommandons d'obtenir plus d'information auprès du fabricant.
- Protéger SCHÖNOX Q12 lors du processus de travail des fortes températures ambiantes, de la lumière directe du soleil et des courants d'air car le temps ouvert est fortement influencés par ces conditions. Observer la formation de la pellicule.
- Pour le travail à l'extérieur, les conditions atmosphériques doivent être sérieusement prises en considération. Protéger le travail contre les pluies imminentes avec une couverture adaptée.

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 Sika est certifié
ISO 9001 et 14001 par SQS.

Sika Deutschland GmbH

Succursale Rosendahl

P.O. Box 11 40

D-48713 Rosendahl / Allemagne

Phone +49 (0) 2547-910-0

Fax +49 (0) 2547-910-101

E-mail: info@schoenox.de

www.schoenox.de