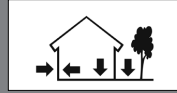




SCHÖNOX® Q6 W

Adhésif universel flexible en poudre, poussières hautement réduites, blanc

Adhésif en poudre à poussières réduites, prise hydraulique, hautement flexible, consommation et manipulation optimisées, avec des charges légères. Grâce aux matières premières modernes et à une technologie de production innovante, SCHÖNOX Q6 W génère env. 90 % moins de poussières lors du gâchage. SCHÖNOX Q6 W polyvalent est adapté avec les méthodes en couche mince, moyenne et épaisse sur les murs et les sols. Applicable comme un mortier qui peut être versé sur les sols.



Caractéristiques du produit

- env. 90 % de poussière en moins lors du gâchage
- EMICODE EC 1^{PLUS}: très faible émission
- remplit les C2 TE S1 exigences conformément à EN 12004
- résistant au gel conformément à EN 12004
- étanche conformément à EN 12004
- Q-TEC - 100% Safe Performance - variable mix
- composant du système SCHÖNOX BALTERRA®
- avec un certificat officiel externe de test, prouvé avec une addition min. et max. d'eau
- différentes consistances ajustables
- contient des matières de remplissage légères
- contient du trass
- robuste
- application très lisse
- adapté sur les systèmes de chauffage au sol
- résine synthétique hautement modifiée
- long temps ouvert
- épaisseur de couche à 25 mm
- possibilité de niveler
- polyvalent et application sans danger
- faible en chromate conformément à REACH

Applications

SCHÖNOX Q6 W est adapté pour la prise avec les méthodes en couche mince/moyenne et en lit fluide de:

- revêtements en céramique
- carreaux de grès porcelainé
- carreaux de verre
- mosaïque de verre, p. ex. dans les piscines
- carreaux de grès cérame
- mosaïque en grès cérame
- carreaux de faïence
- cotto

- dalles faites à la main
- dalles de grès étiré et carreau de clinker pour le pavage
- 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

Supports

SCHÖNOX Q6 W est adapté sur:

- béton (vieux d'au moins 3 mois)
- 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 $\leq 1,0 \text{ CM-\%}$)
- brique en gypse (contenu en humidité $\leq 5,0 \text{ \%}$)
- plaque de plâtre
- planches de construction
- maçonnerie
- chapes ciment et systèmes de chapes ciment à prise rapide
- chapes de gypse
- chapes en asphalte coulé (poncées) IC 10 et IC 15 conformément à EN 13 813, épaisseur de couche de 1 à 5 mm
- chapes magnésiennes
- chapes sèches
- étanchéifications SCHÖNOX collées
- 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

Données techniques

- Vie en pot: env. 3 heures à +20
 - Temps ouvert (EN 1346): env. 30 minutes
 - Prêt pour le trafic piétonnier: après env. 12 heures
 - Prêt pour le jointoiment: après env. 12 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: -20 °C jusqu'à +80 °C
 - Consommation du matériau (poudre):
 - avec une spatule crantée de 4 mm env. 1,3 kg/m²
 - avec une spatule crantée de 6 mm env. 1,9 kg/m²
 - avec une spatule crantée de 8 mm env. 2,4 kg/m²
 - avec une spatule crantée de 10 mm env. 2,8 kg/m²
 - avec une spatule crantée demi-lune (20/13): env. 4,0 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: E

SCHÖNOX® Q6 W

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 SCHÖNOX 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.
- Exempt de couches qui réduisent l'adhérence telles que poussière, saleté, huile, graisse, agents de nettoyage de la 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.
- 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 ≤ 4.0 CM-% (chapes chauffantes ≤ 2.0 CM-%), les chapes au sulfate de calcium devraient avoir une mesure ≤ 0.5 CM-% (chapes chauffantes ≤ 0.3 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 cor-

respondants en combinaison avec le mortier en couche mince des classes de charge d'humidité correspondantes devraient être suivies.

- Les vieux revêtements en céramique devraient être fermement posés, soigneusement nettoyés et abrasés.
- Préparer les chapes au sulfate de calcium en suivant la brochure BEB "Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen".
- Pour la pose sur les chapes chauffantes, faire attention à la brochure carreaux et dalles en céramique, pierres naturelles et en béton sur les constructions de sol en ciment et chauffé et non chauffé ainsi qu'à EN 1264, partie 4. Nous recommandons pour les constructions de sol chauffé de faire attention à l'information professionnelle "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" de BVF.
- 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 plein-pied (construites avec planches de mousse rigides XPS ou EPS enduites de mortier) utiliser un mortier époxy comme SCHÖNOX CF DESIGN.

Apprêt

- **supports normalement absorbants tels que:**
 - enduit ciment grossier et émaillé, enduit ciment
 - chapes ciment
 - chapes ciment à prise rapide
- **supports sains, lisses; non absorbants tels que:**
 - béton
 - chapes en asphalte coulé, insuffisamment poncées
 - revêtements en céramique, stables, soigneusement nettoyés et si nécessaire abrasés

apprêter avec SCHÖNOX SHP:

- **supports sulfate de calcium tels que:**
 - enduit de gypse
 - plaques de gypse-cellulose
 - chapes au sulfate de calcium
 - chapes sèches sur une base en gypse
- **apprêter avec SCHÖNOX KH (1:1)** (temps de séchage d'au moins 24 heures) ou SCHÖNOX KH FIX (temps de séchage d'au moins 1 heure).
- Nous recommandons une sous-couche de SCHÖNOX GEA poncée pour les épaisseurs de couches dépassant 10 mm.
- Plutôt que de poncer, SCHÖNOX GEA peut être apprêté avec SCHÖNOX SHP.
- **chapes magnésiennes:**
 - apprêter avec SCHÖNOX GEA et poncer.
 - Plutôt que de poncer, SCHÖNOX GEA peut être apprêté avec SCHÖNOX SHP.

Taux de gâchage

Mortier couche mince (mur):

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W env. 7,75 l d'eau

Mortier couche mince (sol):

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W env. 8,5 l d'eau

Mortier couche moyenne:

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W env. 7,75 l d'eau

Mortier versatile:

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W env. 10,0 l d'eau

Mortier couche épaisse:

- Pour 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W env. 7,75 l d'eau

Consistance nivellement:

- pour 25,0 kg SCHÖNOX Q6 W env. 7,75 jusqu'à env. 10,0 l d'eau

Méthode de travail recommandée:

- Utiliser un récipient propre, ajouter SCHÖNOX Q6 W 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 mélanger plus de matériau qu'il ne peut être manipulé dans un délai de 3 heures.
- Le mortier doit être appliqué et retiré avec une spatule crantée adaptée. Le

SCHÖNOX® Q6 W

matériau à poser est inséré et pressé dans le lit frais d'adhésif lorsqu'il est encore humide. Enlever les résidus de mortier.

- Nettoyer les outils dans de l'eau immédiatement après utilisation.
- 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.
- SCHÖNOX Q6 W est adapté pour application avec la méthode de talochage, d'enduction et de talochage-enduction conformément à DIN 18 157.
- Des irrégularités jusqu'à 25 mm peuvent être nivelées avec SCHÖNOX Q6 W.
- Nous recommandons les ragréages de nivellement de sol SCHÖNOX pour le nivellement de surface en entier.
- Pour la pose de mosaïque en verre suivre les recommandations du fabricant de la mosaïque en verre. Particulièrement pour les types de verre légèrement poreux, des tâches d'humidité peuvent apparaître, causées par les matériaux à base de ciment. Pour les mosaïques en verre avec un envers vitreux des problèmes d'adhérence peuvent survenir. En conséquence, un collage avec un adhésif résine époxy et un mortier de jointoiement résine époxy peut être requis.
- Pour la pose de carreaux et dalles de grand format, respecter les règles et normes de base valides.
- 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 pierres naturelles cristallines (translucides) un adhésif blanc pour carreaux devrait être utilisé et où requis une couche de contact devrait être appliquée sur l'envers pour éviter l'éclat à travers et la formations d'ombres.
- Les pierres naturelles p. ex. le marbre non résistantes aux acides ne doivent pas être acidifiées. Nous recommandons d'utiliser un agent de nettoyage avec une valeur de pH entre 7.0 et 7.5.
- Après la pose de pierres naturelles (spé. les pierres légères, minces et absorbantes) une décoloration peut apparaître. Les nuances foncées de décoloration disparaissent normalement après séchage. Une décoloration permanente est causée par des ingrédients organiques et inorganiques transférés depuis le support, les adhésifs utilisés ou la pierre naturelle elle-même. Cet effet est causé par le détachement et le transport de substances colorées. Le transfert est effectué par succion capillaire de l'eau de gâchage à travers les pierres naturelles vers la surface. La décoloration peut être de type organique et par exemple être causée par les composants fossiles des pierres comme les acides humiques ou les résines naturelles. De même des composants inorganiques comme les composants minéraux de teinture naturels peuvent aussi causer une décoloration. Tout d'abord les composés fer ou manganèse doivent être nommés dans ce cas. Une décoloration stable peut être empêchée par une bonne sélection des matériaux de pose adaptés. Parce que la décoloration est causée par le transport de l'eau, il faut l'arrêter. C'est pourquoi des adhésifs à durcissement rapide avec des propriétés de liaison cristalline de l'eau devraient être utilisés. Ces systèmes sont capables d'insérer la plupart de l'eau de gâchage dans le mortier avant

que les substances de teinte ne soient dissoutes et transportées vers la surface. À cause de la légère alcalinité de ces systèmes, les dangers supplémentaires d'efflorescences carbonatées sont évités. Il est seulement possible d'éliminer complètement le risque d'une décoloration continue en utilisant des systèmes anhydres.

- 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. Il faut utiliser un mortier couche-mince de la catégorie C2 S1 avec la méthode de talochage-enduction ou un adhésif pour sol TT de la catégorie C2 S1 avec une consistance liquide. Pour les formats de 40/40 cm à 60/30 cm aussi avec les adhésifs pour sol TT, il est nécessaire d'appliquer une couche de contact sur l'envers des carreaux.
- Pour la pose sous la contrainte du temps, nous recommandons SCHÖNOX Q9.
- Pour la pose de pierres naturelles sensibles à la décoloration nous recommandons selon le support et le revêtement: SCHÖNOX Q9 W.

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

SCHÖNOX® Q6 W

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

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 kg

Stockage

- Stocker SCHÖNOX Q6 W 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 2

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-20160042-IBG1-EN

Date d'édition

23.05.2016

Valide jusqu'à

22.05.2021

Instructions

- Toutes les valeurs sont approximatives et sont sujettes aux fluctuations météorologiques locales.
- SCHÖNOX Q6 W 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 Q6 W 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