

Adhésif polyuréthane bi-composants pour carreaux

pour la pose de revêtements en céramique sur les supports difficiles et vibrants aussi tels métal, PVC et les planches enduites avec des matériaux plastiques. Remplit les exigences R2 conformément à EN 12004. Sans solvant. Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

Caractéristiques du produit

- EMICODE EC 1 R: très faible émission, régulé
- remplit les R2 exigences conformément à EN 12004
- étanche conformément à EN 12004
- résistant au gel conformément à EN 12004
- pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- robuste
- long temps ouvert
- pas d'apprêt nécessaire sur plusieurs supports
- résistance à la traction, à la compression et au cisaillement extrême
- adapté sur les systèmes de chauffage au sol
- possibilité de niveler
- polyvalent et application sans danger
- résistant contre le vieillissement
- haute résistance à la traction et au cisaillement
- polyvalent
- atténue les tensions
- durcissement sans retrait
- déformable
- élastique dur
- ne contient pas de plastifiants
- étanche
- sans solvant conformément à TRGS 610

Applications

SCHÖNOX 2K PU 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 grès cérame
- dalles de grès étiré et carreau de clinker pour le pavage
- quart de brique de mâchefer
- mosaïque de verre et porcelaine
- carreaux en céramique sur les supports où des tensions peuvent survenir

- pierres naturelles et artificielles, sensibles à la décoloration et déformables
- comme membrane d'étanchéité dans les zones humide de charge normale

Supports

SCHÖNOX 2K PU est adapté sur:

- béton (vieux d'au moins 6 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 $\leq 1,0 \text{ CM-\%}$)
- plaque de plâtre
- planches souples et de construction
- maçonnerie
- chapes ciment et systèmes de chapes ciment à prise rapide
- chapes en asphalte coulé (poncées) IC 10 et IC 15 conformément à EN 13 813
- chapes sèches
- chapes de gypse
- chapes magnésiennes
- vieux blocs en béton et pierres naturelles
- vieux revêtements en céramique
- Acier et autres métaux (exempts de rouille et de graisse)
- planches fibrociment
- vieux revêtements en PVC
- planches stratifiées plastique (formica, comptoirs de cuisine)
- vieux supports avec des résidus de vieux adhésif résistant à l'eau
- supports lisses et sains (GFK/Plastique renforcée fibre de verre, Polyester)

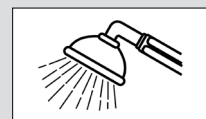
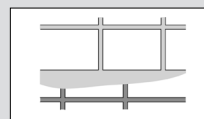
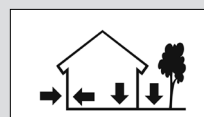
Exigences du support

- 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.

Données techniques

- Vie en pot: env. 45 minutes à +20 °C
- Temps ouvert (EN 1346): env. 45 minutes
- Prêt pour le trafic piétonnier: après env. 4 heures
- Prêt pour le jointoiment: après env. 4 heures sur les corps absorbants ou les supports absorbants.
- résistant: après env. 24 heures
- Température d'application et température du support: de +10 °C à +30 °C
- Résistance à la température: cure complète de -20 °C à +80 °C
- Densité: 1,40 kg/l matériau mélangé
- Consommation du matériau: avec une spatule crantée de 4 mm env. 1,5 kg/m²
avec une spatule crantée de 6 mm env. 2,5 kg/m²
avec une spatule crantée de 8 mm env. 4,0 kg/m²
- Réaction au feu: E

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.



- 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 et avoir une humidité résiduelle ≤ 2.0 CM-% (chapes chauffantes ≤ 2.0 CM-%), les chapes au sulfate de calcium devraient avoir une mesure ≤ 0.5 CM-% (chapes chauffantes ≤ 0.3 CM-%).
- L'acier et autres supports métalliques si besoin dégraisser, enlever la rouille et peindre avec une protection contre la rouille.
- Les vieux adhésifs résistants à l'eau devraient être enlevés mécaniquement autant que possible.
- Si un nivellement est nécessaire, un support plan et solide est obtenu avec un ragréage de nivellement de sol SCHÖNOX.
- Enlever la vieille cire des vieux revêtements en PVC et nettoyer soigneusement.
- Les zones en vieux polyester et stratifié-verre doivent être rendues rugueuses et nettoyées avec un diluant.
- Les vieux revêtements en céramique devraient être soigneusement nettoyés (cousin noir) et probablement 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 construc-

tions de sol chauffé de faire attention à l'information professionnelle "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" de BVF.

Apprêt

■ supports normalement absorbants tels que:

- chapes ciment
 - chapes ciment à prise rapide
 - enduit ciment
 - béton cellulaire
 - enduit ciment-chaux
- apprêter avec SCHÖNOX KH (1:5) ou SCHÖNOX KH FIX .

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

■ augmente l'humidité résiduelle sur les supports alcalins tels que

- chapes ciment
 - béton
- apprêter avec SCHÖNOX GEA et poncer.

Taux de gâchage

5 : 1 (résine : durcisseur)

Méthode de travail recommandée:

- SCHÖNOX 2K PU devrait être seulement utilisé à une température au dessus de +10 °C. La température de travail idéale est de +18 bis +25 °C et la température du support de +15 °C.
- Par des températures basses (< 15 °C) le durcissement est ralenti. L'humidité relative ne devrait pas être plus haute que 65 %. La température du sous sol, de l'adhésif et du revêtement ne devrait pas descendre en dessous de +10 °C.
- Porter des gants et des lunettes de protection appropriés.
- Percer le fond de l'élément couvercle et laisser le composant B (durcisseur) couler dans le récipient de mélange dans le composant A (résine).
- Après avoir enlever l'élément couvercle, mélanger les deux composants

en un mélange homogène. Mélanger soigneusement tout particulièrement le fond et les parois du seau. Pour éviter des échecs de mélange il est recommandé de ne pas mélanger de quantités partielles.

- Un gâchage lent avec un malaxeur avec max. 300 tr/min est recommandé.
- Pour éviter des gâchées peu satisfaisantes, transférer le mélange dans un récipient propre et répéter le processus de gâchage.
- Ne pas gâcher plus de matériau qu'il ne peut être manipulé en 45 minutes.
- L'adhésif est appliqué avec un outil de lissage et peigné avec une spatule crantée adaptée. Placer fermement les carreaux en position avec un léger mouvement de rotation pour assurer un mouillage suffisant. SCHÖNOX 2K PU est adapté pour la méthode de talochage suivant DIN 18157.
- Enlever immédiatement l'adhésif qui sort à travers les joints lors du collage. Lors du travail avec SCHÖNOX 2K PU le matériau ne peut pas entrer en contact avec de l'eau. Faire attention à ce que la céramique soit sèche. L'humidité alcaline a un impact sur la force de l'adhésif et devrait donc être attendue.
- Pour des petites réparations ou des travaux restants, SCHÖNOX 2 KR peut être utilisé. Le petit bidon évite les pertes non nécessaires de matériau.
- Pour la pose étanche dans les pièces humides privées, p. ex. douches et salles de bain, SCHÖNOX 2K PU est appliqué comme un enduit sur toute la surface, non-poreux, épaisseur d'au moins 2 mm. Équiper les tuyaux d'évacuation au sol et les pénétrations de tuyaux avec des BANDES D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST. Les joints de dilatation comme les joints de séparation sont recouverts avec le RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST. Après le durcissement de l'enduit (4 heures) les céramiques ou les pierres naturelles sont posées avec SCHÖNOX 2K PU.
- Pour la pose de carreaux sur des carreaux sur des murs, nous recommandons d'appliquer une couche à gratter

- Pour la pose de carreaux et dalles de grand format, respecter les règles et normes de base valides.

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 jointoiment 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

- conditionnement de 6,0 kg combiné composé de:
 - composant A (résine) 5,3 kg
 - composant B (durcisseur) 0,7 kg

Stockage

- Stocker SCHÖNOX 2K PU au frais et au sec, à l'abri du gel.
- Durée de conservation 1 an (dans l'emballage fermé).
- SCHÖNOX 2K PU peut être transporté jusqu'à - 20 °C pour max. 7 jours.

Élimination

- Vider l'emballage 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 R: très faibles émissions, régulé

GISCODE

- RU1 - adhésif / primaire polyuréthane sans solvant

EPD - Auto-déclaration

SCHÖNOX GmbH déclare comme membre statutaire de Deutsche Bauchemie et d'Industrieverband Klebstoffe que le produit répond aux critères pour résines réactives à base polyuréthane ou SMP, remplies ou à base aqueuse, sans solvant.

Déclaration environnementale du produit

conf. à ISO 14025 et EN 15804

Propriétaire de la déclaration

Deutsche Bauchemie e.V.
Industrieverband Klebstoffe e.V.
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

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-DBC-20130016-IBG1-DE

Date d'édition

15.05.2013

Valide jusqu'au

14.05.2018

Phrases de risque

- Les informations sur la manipulation sans danger des produits chimiques, ainsi que les données physiques, liées à la sécurité, toxicologiques et écologiques peuvent être trouvées dans les fiches de données de sécu-

rité actuelles. Respecter toutes les réglementations pertinentes, p.ex. la loi sur les substances dangereuses. Des instructions supplémentaires peuvent être trouvées sur Internet sur www.schoenox.com

- Pour utilisation professionnelle seulement.
- Ce produit contient des isocyanates. Suivre les instructions du fabricant. Pour des informations plus détaillées voir la Fiche de Données de Sécurité.
- Il est nécessaire de porter dans tous les cas un équipement de protection personnelle. Veuillez trouver des détails sur la fiche de données de sécurité, chapitre 8.

Instructions

- Toutes les valeurs sont approximatives et sont sujettes aux fluctuations météorologiques locales.
- Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec SCHÖNOX FIX CLEAN. Bien garder à l'esprit la sécurité au travail.
- Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Protéger SCHÖNOX 2K PU 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.
- Lors de processus de travail SCHÖNOX 2K PU ne peut pas entrer en contact avec de l'eau.
- 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.

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 Sika est certifié
ISO 9001 et 14001 par SGS.

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



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group