

## Couche d'étanchéité et de séparation

feuille d'étanchéité et couvre fissures faite d'une feuille de polyéthylène hautement résistante à la déchirure, laminée d'un molleton double face pour l'étanchéification dans les zones à charge humide normale et haute et les piscines. SCHÖNOX AB a des très bonnes propriétés d'adhésion aux produits pour la pose de carreaux. Composant du système SCHÖNOX BALTERRA®. Pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Certificat officiellement approuvé dans les classes d'étanchéité A, B et C.

## Caractéristiques du produit

- approuvé officiellement – n° d'agrément: P-5121/802/11-MPA BS  
P-5180/861/11-MPA BS
- haute résistance à la déchirure
- couvre les fissures
- étanche
- imputrescible
- dissipe les tensions
- étanche pour l'étanchéification
- retardant de la vapeur d'eau
- séparation
- flexible
- facile à appliquer
- bonne adhésion aux adhésifs pour carreaux SCHÖNOX
- adapté sur les systèmes de chauffage au sol
- pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (pour l'utilisation à l'extérieur utiliser seulement en combinaison avec SCHÖNOX MSE et SCHÖNOX EP DRAIN)
- composant du système SCHÖNOX BALTERRA®

## Domaines d'application

### SCHÖNOX AB est spécialement adapté pour l'étanchéification:

- Dans les pièces commerciales fortement humides telles que des douches dans les salles de sport, des pièces de thérapie dans les hôpitaux et autres
- Dans les zones normalement humides, classe d'humidité A0 conformément à la brochure ZDB, par exemple dans les salles de bain et les douches.
- Dans les piscines en combinaison avec des revêtements en céramique
- Sur les balcons et les terrasses (classe d'humidité B0) en combinaison avec le système SCHÖNOX BALTERRA®.
- Dans les zones avec une utilisation limitée de produits chimiques (classe d'humidité C conformément à l'abP allemande).
- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB remplissent

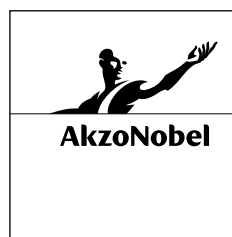
les exigences des classes d'humidité A0 et B0 pour les membranes de la brochure « Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich » et de la brochure « Keramische Beläge im Schwimmbadbau - Hinweise für Planung und Ausführung ».

- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB sont autorisés par la supervision de la construction allemande pour la préparation de travaux d'étanchéité liés avec des feuilles membranes dans les zones fortement humides de classe d'humidité A, B et C.
- L'imperméabilité à l'eau lorsqu'installée a été testée ensemble avec les composants du système SCHÖNOX iFIX/ SCHÖNOX ST conformément aux principes du test pour les feuilles membranes ainsi que les membranes étanches combinées avec les finitions de carreaux (AIV) jusqu'à une pression d'eau de 2,5 bars et est acceptable pour une profondeur d'installation jusqu'à 10 m. Pour des profondeurs de montages > 4,0 m jusqu'à 10.0 m seuls les adhésifs pour carreaux SCHÖNOX SEK, SCHÖNOX TT S8 et SCHÖNOX PFK WHITE peuvent être utilisés.

Instruction : Pour application avec la classe d'humidité B0 conformément à la brochure ZDB, SCHÖNOX AB peut être appliquée sur les balcons et les terrasses (pas les terrasses sur le toit, car là des mesures structurelles spéciales sont nécessaires) sous SCHÖNOX MSE et SCHÖNOX EP DRAIN (Veuillez noter les fiches techniques appropriées des produits). Les terrasses sur le toit, loggias ou zones similaires au-dessus de pièces habitées doivent être étanchéifiées conformément aux normes ainsi que les directives pour les toits plats. SCHÖNOX AB n'est pas adapté pour une étanchéification conformément à ces normes.

## Données techniques

- Couleur: grise
- Largeur feuille: 1,0 m
- Longueur rouleau: 30,0 m et 10,0 m
- Épaisseur du matériau: env. 0,5 mm
- masse par unité de surface: env. 280 g/m<sup>2</sup>
- Température d'application: pas en-dessous de +5 °C
- Résistance aux températures: de -30 °C à +90 °C
- Pression d'éclatement: 3,9 bars
- Valeur perméabilité à la vapeur: > 60 m
- Résistance aux UV: min. 500 heures



## Support

### SCHÖNOX AB est adaptée sur:

- béton
- maçonnerie (entièrement jointoyée)
- chapes ciments et systèmes de chapes ciment à prise rapide
- chapes de gypse
- vieux supports tels que carreaux en céramique, pierres naturelles et terrazzo
- enduit ciment, enduit ciment-chaux (CS II, CS III et CS IV conformément à EN 9981, résistance à la compression  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- enduit de gypse conformément à EN 132791, résistance à la compression  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- éléments composites de polystyrène enduit de mortier
- dalles de mur en béton cellulaire pré-coulées
- plaque de plâtre

## Exigences du support

- Résistance et force de portance adéquates, stabilité dimensionnelle et sec en permanence.
- Exempt de couches qui peuvent diminuer l'adhérence telles que poussière, saleté, huile, cire et particules lâches.
- Les traitements de surface ou toutes zones friables doivent être mécaniquement enlevés et la sous-couche réparée avec les ragréages de mise à niveau SCHÖNOX comme nécessaire.
- Les supports doivent remplir les exigences de DIN 18 202, tolérances dans les constructions du bâtiment.
- Les exigences de DIN 18 560 s'appliquent.
- Lors de la pose ultérieure de revêtements en céramique, les chapes ciment doivent être vieilles d'au moins 28 jours et une humidité résiduelle  $\leq 2,0$  CM-% (chapes chauffées  $\leq 2,0$  CM-%), les chapes au sulfate de calcium doivent avoir une mesure  $\leq 0,5$  CM-% (chapes chauffées  $\leq 0,3$  CM-%).
- Les vieux revêtements en céramique et les pierres naturelles doivent être solidement posés, soigneusement nettoyés et éventuellement abrasés.
- Les revêtements en céramique lâches doivent être enlevés et si nécessaire mis à niveau avec les ragréages de mise à niveau de sol SCHÖNOX.
- Préparer les chapes au sulfate de calcium en suivant la brochure BEB « Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Ober-

fläche von Anhydritestrichen ».

## Apprêt

- Pour des informations à propos de l'apprêt voir la fiche technique produit 8.46, SCHÖNOX iFIX.

## Méthode de travail recommandée

- Avant la pose il doit être vérifié que le support est bien lisse. Si besoin il doit être mis à niveau avec un ragréage de mise à niveau SCHÖNOX pour permettre un collage sans cavités.
- Les feuilles nécessaires sont coupées avec un ciseau ou un cutter avant le travail.
- Pour plus d'information pour l'application de SCHÖNOX AB avec SCHÖNOX iFIX voir la fiche technique produit 8.46, SCHÖNOX iFIX.
- Poser SCHÖNOX AB dans l'adhésif pour membrane comme du papier peint et presser avec un plateau.
- Il est essentiel d'éviter des bulles sous SCHÖNOX AB. Nous recommandons de la lisser depuis le milieu de la feuille vers l'extérieur.
- SCHÖNOX AB peut être collée avec les bords contigus ainsi que se chevauchant.
- Avec la pose en chevauchement au moins 5 cm sont nécessaire. C'est pourquoi l'adhésif dans la zone frontière est appliqué 8 cm plus large que SCHÖNOX AB. Poser SCHÖNOX AB dans le lit d'adhésif frais et presser avec l'OUTIL SCHÖNOX iFIX. Le chevauchement est scellé avec une fine couche d'adhésif. Il est essentiel d'éviter des cavités dans la zone de chevauchement.
- Si collée avec des bords contigus, il est recommandé de coller avec le RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST les endroits mur/mur et mur/sol ainsi que la zone du joint. Il est essentiel d'éviter les cavités dans la zone du joint.
- Utiliser ANGLE SAILLANT SCHÖNOX ST IC et ANGLE RENTRANT SCHÖNOX ST EA préfabriqués pour les coins.
- Les liaisons pour fixer des pièces encastées doivent être effectuées avec les membranes adaptées applicables avec une spatule. Selon la situation sur le site de construction SCHÖNOX AB ou le RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST peuvent être utilisés pour réaliser une connexion étroite

en combinaison avec SCHÖNOX KR.

- Dans la zone de connexion avec un tuyau d'évacuation un morceau prédécoupé de SCHÖNOX AB avec des dimensions 50x50 cm est attaché à la bride du tuyau d'évacuation ou collé en place. Les tuyaux d'évacuation et les tuyaux pénétrant peuvent être préparés avec SCHÖNOX ST D et la BANDE D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST FC.
- Au niveau des joints de déformation et de construction ainsi que les joints sur le périmètre il faut couper SCHÖNOX AB et coller par-dessus le RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST. Le RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST peut aussi être posé dans les joints de déformation en une boucle.
- Sur les balcons et les terrasses (pas les terrasses de toit et loggias etc.) poser SCHÖNOX AB le long de la pente et non en travers. Cela permet que le raccordement au mur puisse être fait avec une hauteur d'au moins 150 mm au-dessus du revêtement et que l'eau qui s'écoule ne soit pas retenue au niveau des raccords.
- Pour plus d'information voir la fiche technique produit 7.65, RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST.

## Utilisation de SCHÖNOX AB dans une zone de construction régulée de classe C:

- SCHÖNOX AB doit être posée avec des bords contigus. Après quoi les raccords et les extrémités de la feuille sont fixés avec le RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SCHÖNOX ST.
- Le RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ est collé avec SCHÖNOX KR, adhésif époxy, aux raccords et aux extrémités de la feuille avec un chevauchement d'au moins 5 cm.
- Utiliser ANGLE SAILLANT SCHÖNOX ST IC et ANGLE RENTRANT SCHÖNOX ST EA préfabriqués en combinaison avec SCHÖNOX KR pour réaliser les coins.
- Selon la charge attendue les carreaux sont collés avec le mortier résine époxy en couche mince SCHÖNOX KR ou, si la charge est faible, avec un mortier ciment à couche mince.
- Le jointolement est réalisé, selon la charge, avec SCHÖNOX XR 40 ou avec les mortiers pour joints à base d'époxy SCHÖNOX CF / SCHÖNOX CON BODEN.

## Utilisation de SCHÖNOX AB comme couche de séparation:

- SCHÖNOX AB est collée étroitement sans fente et sans pli sur le support lisse et propre avec les adhésifs pour sols SCHÖNOX iFIX ou SCHÖNOX TT en utilisant une spatule crantée de 4 mm. Éviter les bulles d'air.
- Les feuilles doivent être étroitement proches. Les raccords sont traités en utilisant un ruban adhésif crêpe standard.
- La pose du revêtement est réalisée avec les adhésifs pour sol SCHÖNOX TT en évitant autant que possible les bulles d'air. Le choix de l'adhésif pour sol à utiliser dépend du revêtement et de la charge.
- Le jointoiement est normalement effectué avec le mortier pour joint universel flexible SCHÖNOX SU. Les caractéristiques spéciales selon le revêtement doivent être observées. Consulter la fiche technique du produit SCHÖNOX SU.
- Les joints de déformation du support ne doivent pas être forcément pris en compte. S'ils ne sont pas pris en compte, il faut s'assurer qu'il n'y a pas une grande différence de hauteur.
- Essayer de conserver des surfaces aussi compactes que possible. Les surfaces en forme de L ou de U doivent être séparées par des joints. Les surfaces ne doivent pas être plus grandes que 40 m<sup>2</sup> et max. 8 m en longueur.
- SCHÖNOX AB peut être utilisée dans les zones d'habitation et les zones commerciales avec une charge jusqu'à 5 KN/m<sup>2</sup>.
- Charge fixe : La force de rupture du revêtement en céramique utilisée doit être adaptée à la charge attendue. Force de rupture d'au moins 1500 N. Ceci est équivalent à un carreau en céramique conformément à EN 176 < 3% (dalle grès cérame) avec une épaisseur de 9 mm et de forme carrée. Nous recommandons l'utilisation de revêtement de forme carrée car ceux de forme rectangulaire ont une force de rupture réduite de moitié. Des détails pour comment calculer la force de rupture de revêtements en céramique sont inclus dans la brochure ZDB « Revêtements de sol pour haute charge mécanique ».
- La charge fixe acceptable sur une zone de contact de 10 cm<sup>2</sup> est de 3,5 KN.
- Pour la pose de revêtements de sol en céramique, sont permis les dalles de grès cérame, carreaux de grès, carreaux étirés et dalles de grès étirés conformément à EN 121, 176, 177, 178, 186-1 1862, 187-1

et 187-2 avec une taille de 10 x 10 cm. Il n'est pas permis d'utiliser les revêtements de sol avec un rapport largeur-hauteur au-dessus de 1:2 et plus larges que 40 x 40 cm.

- Pour la pose de carreaux et dalles de grand format utiliser la méthode de talochage-enduction lorsque requis. Demander des informations spéciales.
- Pour la pose de pierres naturelles, une épaisseur d'au moins 10 mm est nécessaire. Le granite, quartzite et autres pierres dures devront être préférés

## Conditionnement

- Rouleau de 30 m
- Rouleau de 10 m

## Stockage

- Stocker SCHÖNOX AB au frais et au sec, à l'horizontal.
- Durée de stockage 2 ans.

## Élimination

- Les chutes de coupe ainsi que SCHÖNOX AB attachée à des revêtements peuvent être éliminés comme déchets de construction.

## Instructions

- Pour réaliser une membrane composite pour les classes d'humidité A0, B0, A et C avec SCHÖNOX AB le collage de la membrane d'étanchéité peut aussi être effectué avec des adhésifs pour carreaux approuvés abP (certificat de test). Les travaux de détail avec les composants du système SCHÖNOX ST (ruban d'étanchéité, bandes d'étanchéité pour les murs et les sols, angles entrants et sortants) sont obligatoirement réalisés avec la membrane flexible 1K DS, et respectivement dans la classe d'humidité C avec l'adhésif résine époxy pour carreaux SCHÖNOX KR. Ce type d'étanchéification n'est pas approuvé pour la classe d'humidité B, les piscines.

- Veuillez s'il vous plaît suivre les fiches techniques de produits correspondantes lors de l'utilisation de produits complémentaires. En cas de doute, nous recommandons d'obtenir de plus amples informations auprès du fabricant.
- La liste de compatibilité est disponible sur demande et peut être téléchargée sur Internet.

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 SCHÖNOX est certifié ISO 9001 et 14001 par DQS

## SCHÖNOX GmbH

P.O. Box 11 40

D-48713 Rosendahl

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>

