BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SCHÖNOX® EA PUR S

Membrane d'étanchéité synthétique liquide à base de polyuréthane, thixotrope

CE

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Combinaison polyuréthane bicomposante, thixotrope, applicable à la main, pour la réalisation d'étanchéités pontant les fissures et résistantes aux agents chimiques, de la classe EN 14891 RM O2 P en combinaison avec des carreaux et des dalles en céramique.

## EMPLOI

- Peut être utilisé sous les revêtements céramiques, horizontalement et verticalement, sur les balcons, terrasses, dans les locaux humides à usage commercial soumis à de fortes sollicitations, dans les secteurs humides publics et résidentiels, ainsi que dans les piscines
- Convient pour les classes d'exposition à l'humidité A0, A, B0, B et C
- Pour des utilisations en intérieur et extérieur

## AVANTAGES

- Flexible et ponte les fissures aussi par basses températures
- Résistance élevée aux agents chimiques
- Résiste au vieillissement
- Résistances élevées à la traction et au cisaillement
- Mise en œuvre aisée
- Durcissement sans retrait
- Utilisation universelle
- Convient pour le chauffage au sol
- Exempt de plastifiants

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 14891: Produit imperméable à l'eau, appliqué par voie liquide, constitué de couches à base de résines réactives, destiné à être utilisé sous les carreaux et dalles en céramique à l'intérieur et à l'extérieur ainsi que dans les piscines - Classe RM O2 P
- MPA BS, Braunschweig (DE): Certificat d'essai général délivré par les autorités de la construction (AbP) no. P-1201/156/16-MPA BS

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|---|---|---|
| **Base chimique** | Polyuréthane (PUR) | |
| **Conditionnement** | Comp. A: | 4.3 kg |
| | Comp. B: | 0.7 kg |
| | Comp. A + B: | 5.0 kg |
| **Couleurs** | Blanc | |
| **Conservation** | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production | |
| **Conditions de stockage** | Température de stockage entre +10 °C et +30 °C. Entreposer au sec. | |

| | |
|---|---|
| **Densité** | ~ 1.40 kg/l |
| **Teneur en corps solides en poids** | ~ 100 % |
| **Teneur en corps solides en volume** | ~ 100 % |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dureté Shore A** | ~ 80 | | (EN ISO 868) |
| **Contrainte d'adhérence de traction** | ~ 1.7 N/mm² | | (DIN EN 14891) |
| **Pontage des fissures** | -5 °C:<br>-20 °C: | ~ 2.6 mm<br>~ 1.6 mm | (DIN EN 14891) |
| **Résistance chimique** | Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG. | | |
| **Résistance thermique** | Sec:<br>Humide: | Sollicitation permanente jusqu'à +70 °C<br>Sollicitation permanente jusqu'à +40 °C | |
| **Etanchéité à l'eau** | Conforme | | (DIN EN 14891) |

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | |
|---|---|---|
| **Rapport de mélange** | Comp. A : B: | 100 : 16 (parts en poids) |
| **Consommation** | 1.6 kg/m² par mm d'épaisseur de couche<br><br>La consommation de matière dépend de la porosité du support, de la rugosité de la surface, des différences de niveaux et des restes de matériaux dans les emballages etc. | |
| **Epaisseur de couche** | SCHÖNOX® EA PUR S doit être appliqué en une épaisseur de couche de 3 mm au minimum, selon les recommandations SIA 272.<br><br>SCHÖNOX® EA PUR S garantit aussi la classe d'étanchéité 1 en épaisseur de couche de 2 mm. En cas de réduction de l'épaisseur de couche par rapport à la norme, un plan de qualité et la surveillance doivent impérativement être mentionnés dans la convention d'utilisation. | |
| **Température de l'air ambiant** | Min. +10 °C, max. +25 °C | |
| **Humidité relative de l'air** | +10 °C:<br>+25 °C: | Max. 75 %<br>Max. 85 % |
| **Point de rosée** | Pas de condensation!<br>Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée. | |
| **Température du support** | Min. +10 °C, max. +25 °C | |
| **Humidité du support** | Sur l'asphalte coulé: | ≤ 4 % teneur en humidité (CM)<br>Consulter la fiche technique du produit de la couche de fond sélectionnée. |
| **Durée de vie en pot** | +10 °C:<br>+25 °C: | ~ 45 minutes<br>~ 30 minutes |
| **Temps d'attente entre les couches** | 2ème couche applicable sur le mur/sol après: | 8 – 24 heures[1.] (+25 °C)<br>1. Au cas où le temps d'attente maximal aurait été dépassé, il faut appliquer un pont d'adhérence avec Sikalastic®-810 ou Sika® Aktivator-205. |
| **Temps d'attente avant utilisation** | Prêt pour la pose avec les colles SikaCeram® testées après: | ~ 72 heures (+25 °C) |
| **Temps de séchage** | Praticable: | ~ 8 heures (+25 °C) |

# INFORMATIONS DE SYSTÈME

**Construction du système**

| Revêtement | Produit | Consommation |
|---|---|---|
| Barrière à l'humidité: Nécessaire en cas d'humidité remontante (preuve préalable au moyen du test à la feuille) | Sikagard®-720 EpoCem® (vertical)<br><br>Sikafloor®-81 EpoCem®, Sikafloor®-83 EpoCem® (horizontal) | 4.50 – 5.00 kg/m² |
| Couche de fond: | Sikafloor®-160[1.] Légèrement saupoudrer avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm | 1 × 0.30 – 0.50 kg/m²<br>~ 1.00 kg/m² |
| Etanchéité: | SCHÖNOX® EA PUR S | 1 × ~ 1.40 kg/m²/mm d'épaisseur de couche |
| Pont d'adhérence pour le revêtement de carrelage: | SCHÖNOX® EA PUR S<br><br>Légèrement saupoudrer avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm | 1 × ~ 0.20 kg/m²/mm d'épaisseur de couche<br>~ 1.00 kg/m² |
| Mortier-colle: | SikaCeram®-260 StarFlex | 1.30 – 4.00 kg/m² |
| Mortier de jointoiement: | SikaCeram® StarGrout | 0.02 – 6.90 kg/m² |

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sika® Primer MB. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Par basses températures ou en cas de faibles épaisseurs de couche, il peut être nécessaire de réduire la part en sable de quartz.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Appliquer par température descendante pour éviter la formation de bulles.

L'épaisseur de couche peut être mesurée durant l'application au moyen d'une jauge spéciale.

Au cas où la température ambiante doit être chauffée, utiliser uniquement des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à gaz, huile ou autres combustibles fossiles produisent une grande quantité de $CO_2$ et de $H_2O$, qui peuvent avoir une influence négative sur la surface de SCHÖNOX® EA PUR S.

Les données techniques se rapportent à +23 °C et 50 % h.r. Des températures basses prolongent les valeurs indiquées alors que les températures élevées les abrègent.

## ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT

Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenaillage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées mécaniquement. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérant mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer le Comp. A durant environ 1 minute. Ajouter tout le Comp. B au Comp. A. Mélanger durant au moins 3 minutes à l'aide d'un mélangeur manuel à bas régime (max. 300 t/min.) jusqu'à obtention d'une masse homogène. Veiller à ne pas entraîner d'air. Ensuite, transvaser dans un récipient approprié et mélanger une nouvelle fois durant 1 minute.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Schweiz AG**
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch