

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SCHÖNOX® 1K DS Premium

Coulis d'étanchéité monocomposant, souple et à prise rapide



DESCRIPTION DU PRODUIT

Coulis d'étanchéité monocomposant, souple et à prise rapide, à appliquer sous les carreaux et les dalles. Satisfait aux exigences de la classe CM O2P de la norme EN 14891.

EMPLOI

Coulis d'étanchéité à appliquer sous les carreaux et les dalles pour:

- Locaux humides domestiques et publics
- Pour les constructions spéciales, telles que les balcons, les terrasses ou les piscines, demander conseil
- Classes de sollicitation à l'humidité A0, A, B0 et B
- Applications intérieures et extérieures
- Revêtements de murs et de sols

AVANTAGES

- À prise rapide
- Imperméable à l'eau, perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Facile à mettre en œuvre, applicable au pistolet

- Souple, retrait optimisé, permet le recouvrement des fissures
- À faible émission de poussières
- Exempt de solvants
- Haute adhérence
- Résistant au gel
- Résistant au vieillissement
- Adapté au chauffage par le sol

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 14891: Produit imperméable à l'eau, appliqué à l'état liquide, à base de ciment modifié aux polymères, destiné à être utilisé en intérieur ou en extérieur en combinaison avec des carreaux ou les dalles en céramique – classe CM O2P

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Déclaration de produit | EN 14891, classe CM O2P | |
| Conditionnement | Sac: | 18 kg |
| | Palette: | 48 x 18 kg (864 kg) |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés et les utiliser dans un délai relativement court. | |
| Aspect/Couleurs | Poudre grise | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Pontage des fissures | ≥ 0.75 mm | (-20 °C) | (EN 14891) |
| Contrainte d'adhérence de traction | Entreposage au sec: | ≥ 0.5 N/mm ² | (EN 14891) |
| | Entreposage dans l'eau: | ≥ 0.5 N/mm ² | |
| | Entreposage au chaud: | ≥ 0.5 N/mm ² | |
| | Entreposage au gel/dégel en alternance: | ≥ 0.5 N/mm ² | |
| | Contact avec l'eau calcaire: | ≥ 0.5 N/mm ² | |
| | Contact avec l'eau chlorée: | ≥ 0.5 N/mm ² | |
| Résistance thermique | Min. -20 °C, max. +80 °C | | |
| Étanchéité à l'eau | Aucune pénétration | | (EN 14891) |
| Comportement au feu | Classe de matériaux de construction B2, "normalement inflammable" | | (DIN 4102-1) |

INFORMATIONS DE SYSTÈME

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construction du système | Pour la couche de fond, les éléments de raccordement (Sika® SealTape, avec angles et manchon inclus) et la colle à carrelage, il convient d'utiliser exclusivement des produits prévus pour l'application. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Rapport de mélange | 4.9 l d'eau par sac de 18 kg | |
| Consommation | ~ 1.3 kg/m ² par mm d'épaisseur de film sec La consommation de matériau dépend de la porosité de la surface, de la rugosité de la surface, des différences de niveau, de la technique d'application, etc. | |
| Épaisseur de couche | Épaisseur de film sec du système d'étanchéité complet Min. 2 mm (épaisseur constante) Min. 2 couches | |
| Température de l'air ambiant | Min. +5 °C, max. +30 °C | |
| Température du support | Min. +5 °C, max. +30 °C | |
| Durée de vie en pot | ~ 50 minutes | (+20 °C, 50 % h.r.) |
| Temps d'attente entre les couches | Temps de séchage entre la 1re et la 2e couche | |
| | Mur: | 2 heures |
| | Sol: | 4 heures |
| | Prêt pour le revêtement | |
| | Mur: | 2 heures après la 2e couche |
| | Sol: | 4 heures après la 2e couche |

Pleine capacité de charge

≥ 14 jours

Protéger la couche, durant le temps de prise, de l'eau, des températures élevées, de la lumière directe du soleil et des courants d'air.

Il convient de noter que les temps de séchage et de traitement ultérieur mentionnés sont des valeurs indicatives et peuvent être impactés et modifiés par les conditions ambiantes, telles que, par exemple, la température, l'humidité de l'air, le rayonnement solaire, les conditions de vent et les différents types de supports.

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

Pour garantir la fonctionnalité du système d'étanchéité, il faut veiller à le réaliser de façon correcte et soignée.

Pendant le processus de prise, le système d'étanchéité ne doit pas être exposé à l'eau. En outre, la couche en cours de prise doit être protégée des températures élevées, de la lumière directe du soleil et des courants d'air.

Les joints de dilatation doivent être repris.

SCHÖNOX® 1K DS Premium ne doit pas être utilisé comme couche d'usure.

Les caractéristiques techniques sont données pour +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. Une température inférieure augmente les valeurs indiquées, une température supérieure les réduit.

Tout contact direct avec des métaux, tels que, par exemple, du cuivre, du zinc ou de l'aluminium, doit être évité au moyen d'une couche de fond non poreuse.

Les piscines, les balcons et les terrasses sont des constructions spéciales. Prière de contacter le conseiller technique de vente de la société Sika Schweiz AG.

Pour les piscines enterrées, il est nécessaire d'avoir par l'extérieur un système d'étanchéité fonctionnel supplémentaire, conformément à la norme SIA 272.

Ne convient pas pour l'étanchéité de bassins d'eau salée.

L'étanchéité à l'eau à l'état monté, incluant les composants du système Sika en combinaison avec les carreaux ou les dalles, a été testée (selon les exigences de la norme DIN 18535) et approuvée pour les piscines présentant une profondeur d'installation pouvant aller jusqu'à 6.0 m.

SCHÖNOX® 1K DS Premium est perméable à la vapeur d'eau et ne constitue pas un pare-vapeur pour les systèmes à base de résine, qui ne sont pas perméables.

ÉCOLOGIE, 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/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être sec, solide, stable et exempt de fissures. Les couches de surface peu résistantes et non stables, les supports extrêmement denses et/ou lisses, les coulis de ciment, les couches de séparation (par exemple, saletés, poussières, graisses, huiles, restes de peinture et autres) doivent être éliminés ou rendus rugueux.

Les irrégularités doivent être égalisées **avant l'étanchéification**, conformément aux exigences (selon les règles usuelles), avec un produit Sika approprié. Les nids de gravier et le béton à pores grossiers doivent être rebouchés.

Les anciennes colles solubles dans l'eau doivent être entièrement retirées. Éliminer autant que possible les colles résistantes à l'eau.

Convient pour les supports suivants:

Béton, maçonneries à joints pleins, chapes de ciment ou de ciment rapide, chapes à base de sulfate de calcium, anciens supports (par exemple, revêtements en céramique), enduits de ciment, enduits de chaux-ciment, plaques de plâtre, éléments composites en polystyrène avec revêtement de mortier, plaques pour murs creux en béton léger, panneaux de construction en béton cellulaire.

Les supports doivent satisfaire aux exigences de l'application et du revêtement ultérieur en termes de résistance, d'âge et d'humidité résiduelle (conformément aux règles usuelles).

Supports normalement absorbants

Ne nécessitent pas de couche de fond. Les chapes de ciment et le béton peuvent être humides mats.

Supports fortement absorbants et à base de sulfate de calcium

Couche de fond Sikafloor®-01 Primer (dilution et temps de séchage selon la fiche technique du produit)

Supports non absorbants

Ne nécessitent pas de couche de fond.

Les anciens revêtements en céramique ou en pierre naturelle doivent être propres, solides et, le cas échéant, poncés si nécessaire.

Tout contact direct de SCHÖNOX® 1K DS Premium avec des métaux, tels que, par exemple, du cuivre, du zinc ou de l'aluminium, doit être exclu par l'application d'une couche de fond non poreuse (par exemple, Sika® Primer).

MALAXAGE DES PRODUITS

Un sac de 18 kg est versé dans un récipient propre contenant 4.9 l d'eau froide et propre, puis mélangé de manière homogène à l'aide d'un agitateur électrique (fonctionnant à 600 tr/min). Le temps de malaxage est d'environ 3 minutes.

Pour la 1re couche, il est possible d'ajouter au mélange 0.5 l d'eau au maximum, afin d'obtenir une consistance applicable au pinceau.

APPLICATION

Pour obtenir un système d'étanchéité sûr, il faut appliquer au minimum 2 couches de SCHÖNOX® 1K DS Premium. **Les épaisseurs minimales de film sec requises doivent être respectées.**

Pendant la mise en œuvre, l'épaisseur de film humide, ainsi que son uniformité, doivent être contrôlées.

La 1re couche peut être appliquée à l'aide d'une taloche ou d'une brosse large, la 2e couche doit être effectuée avec une taloche. Éviter à chaque fois les épaisseurs de couches supérieures à 2 mm.

Pour garantir la fonctionnalité du système d'étanchéité, il faut veiller à le réaliser de façon soignée.

Protéger la couche, durant le temps de prise, des températures élevées, de la lumière directe du soleil et des courants d'air.

Les surfaces étanchéifiées doivent être protégées contre tout dommage par le biais de mesures appropriées jusqu'à la pose du revêtement supérieur.

Transitions, raccords et joints

Les transitions sols/murs, les joints et les passages de tuyaux doivent toujours être étanchéifiés avec une bande d'étanchéité et les accessoires appropriés de Sika® SealTape, voire avec le système d'aide à la pose Sika® EasyFix en cas de besoin. Pour ce faire, les éléments du système d'étanchéité de Sika® SealTape F doivent être incorporés sans espace vide dans une couche fraîche de SCHÖNOX® 1K DS Premium. Assurer des chevauchements ≥ 5 cm. Toute infiltration capillaire doit être évitée par une nouvelle application de SCHÖNOX® 1K DS Premium.

Les transitions et les détails structurels doivent être traités avant d'effectuer l'étanchéité composite de la surface.

Dans les piscines et les zones mobiles, il est recommandé de réaliser l'ensemble des joints avec le système Sikadur-Combiflex® SG.

Les carreaux et les dalles peuvent être collés directement sur le système d'étanchéité totalement sec.

Réparation de surfaces endommagées ultérieurement

Recouvrement avec une couche de même épaisseur et chevauchement d'au moins 5 cm au niveau de la zone non endommagée. Respecter le temps de séchage avant de poser le revêtement suivant.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. 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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SCHÖNOX® 1K DS Premium
Mai 2023, Version 01.01
020701010010000266

SCHNOX1KDSPremium-fr-CH-(05-2023)-1-1.pdf