

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SCHÖNOX® SU

Mortier de jointoiment flexibilisé à prise rapide (3 - 15 mm)



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de jointoiment flexibilisé, lié au ciment, à prise rapide. pour des largeurs de joints de 3 - 15 mm, de la classe EN 13888 CG2 WA.  
Pour le jointoiment en cas d'expositions à des hautes sollicitations mécaniques et thermiques.

### EMPLOI

- Pour sol et mur
- Pour des utilisations en intérieur et en extérieur
- Revêtements sur des chapes chauffantes
- Locaux exposés à de fortes charges humides
- Balcons et terrasses
- Façades
- Piscines (sous la zone d'échange d'eau)
- Sols soumis à de fortes sollicitations, p.ex. tunnels, gares

Pour le jointoiment de:

- Tous les types de grès et de grès fin
- Carreaux de grès étiré, clinkers pour sols, cotto, dalles en béton
- Pierres naturelles et artificielles sujettes à décoloration

### AVANTAGES

- Résistance à l'abrasion très élevée
- Prise rapide
- Applicable en barbotine
- Résistant à l'eau, hydrofuge
- Extrêmement flexible
- Très souple
- Durcissement exempt de fissures
- Adhérence aux flancs élevée
- Structure de mortier dense
- Résistant au gel
- Couleur très stable

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions, 3837/24.02.1997
- Satisfait à "Emissions dans l'air intérieur" A+: Très faibles émissions

### CERTIFICATS

Test de conformité selon les exigences de la norme EN 13888.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Mortier à base de ciment amélioré de polymère	
<b>Conditionnement</b>	Sac:	5 kg
	Carton:	4 x 5 kg (20 kg)
	Palette:	48 cartons (192 sacs, 960 kg)
	Sac:	15 kg
	Palette:	64 x 15 kg (960 kg)

<b>Aspect/Couleurs</b>	Anthracite, gris foncé, gris, gris argent	
<b>Conservation</b>	5 kg (sac en PE-alu):	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production
	15 kg (sac en papier):	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production
<b>Conditions de stockage</b>	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.	
<b>Grain maximum</b>	0.30 mm	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à l'abrasion</b>	≤ 1 000 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)
<b>Résistance à la compression</b>	Entreposage au sec:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la traction par flexion</b>	Entreposage au sec:	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>
	Entreposage au gel/dégel en alternance:	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Retrait</b>	≤ 3 mm/m	(EN 13888)
<b>Absorption d'eau</b>	Après 30 minutes:	≤ 2 g
	Après 240 minutes:	≤ 5 g
<b>Température de service</b>	Min. -20 °C, max. +80 °C	
<b>Largeur du joint</b>	3 - 15 mm	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	1 l d'eau par sac de 5 kg 3 l d'eau par sac de 15 kg
<b>Densité du mortier frais</b>	~ 1.80 kg/l
<b>Consommation</b>	La consommation de matière dépend de la nature du support, du type et de la surface des carreaux à appliquer, de la largeur des joints et de la technique d'application. Les valeurs suivantes peuvent donc varier quelque peu dans la pratique.

### Consommation théorique du mortier de jointoiment en g/m<sup>2</sup>

Carreau en cm	Largeur du joint			
C * D * B:	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
5*5*0.4	800	1 330	2 670	4 000
10*10*0.6	600	1 000	2 000	3 000
15*15*0.9	600	1 000	2 000	3000
20*20*0.9	450	750	1 500	2 250
20*20*1.4	700	1 170	2 330	3 500
20*30*0.9	380	630	1 250	1 880
30*60*1.0	250	420	830	1 250
50*50*1.0	200	330	670	1 000
60*120*1.1	140	230	460	690

Toutes les données de consommation sont des données nettes, ce qui est effectivement dans le joint. Le matériau qui est émulsifié et lavé doit être ajouté à la consommation nette.

#### Formule de consommation simplifiée

$$\sim A * B * [(C + D)/(C * D)] * 1800 * 0.93 = \text{g/m}^2$$

A: Largeur du joint en mm

C: Largeur du carreau en cm

B: Profondeur du joint en cm

D: Longueur du carreau en cm

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Température du support	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)
Temps d'attente	Praticable:	~ 3 heures
	Sollicitation complète:	~ 7 jours

## 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

Ne pas dépasser la quantité d'eau indiquée. Le mélange ne doit pas être liquide.

Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et 50 % h.r. Les températures plus basses prolongent et les températures plus élevées raccourcissent les temps indiqués.

Protéger la colle carrelage qui a commencé sa prise de la lumière du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +25 °C).

Les joints de mouvement doivent être repris dans le revêtement supérieur.

Les nuances de couleurs peuvent varier légèrement d'un lot à l'autre. Il est donc recommandé de jointoyer les surfaces contiguës avec des matériaux du même lot.

Dans le cas de matériaux en plaques sensibles, il est recommandé de réaliser une surface-échantillon et de l'évaluer. Dans certains cas un traitement préliminaire avec des aides de jointoiement appropriés peut être judicieux.

Avec les revêtements en pierre naturelle poreuse, des ombres peuvent apparaître dans la zone du bord. Ces nuances de couleur ne sont pas dues à la qualité du mortier de jointoiement.

Pour les revêtements à pores ouverts, p.ex. les dalles en cotto et les dalles moulées à la main, il peut être nécessaire d'utiliser des aides de jointoiement avant le jointoiement.

Avec le grès cérame poli, les pigments de couleur peuvent se déposer dans les micropores qui peuvent être présents à la surface des carreaux. Par conséquent, un fort contraste de couleur entre le carreau et le joint n'est pas recommandé.

Lors du choix des matériaux de jointoiement, il est recommandé de tenir compte de la capacité d'absorption d'eau de la céramique ainsi que des spécifications du fabricant de la céramique.

Dans le cas de carreaux et de dalles en céramique qui ne sont pas émaillés, un voile de ciment peut subsister après le jointoiement. Suivez les recommandations du fabricant des carreaux et dalles en céramique.

Lors du jointoiement de revêtements de sol antidérapants ou rugueux ainsi que de revêtements en grès cérame, le voile résiduel doit être soigneusement éliminé lorsque le sol est encore frais (effectuer un jointoiement d'essai ou un nettoyage d'essai).

L'utilisation de SCHÖNOX® SU ne remplace pas les mesures d'étanchéité.

Les additifs protègent contre le développement de moisissures, de bactéries et de champignons dans l'eau potable.

Dans les 7 jours qui suivent le jointoiement, ne procéder en aucun cas à un nettoyage humide avec l'ajout de liquide vaisselle ou de produits de nettoyage chimiques. N'utiliser que de l'eau propre.

Le jointolement avec SCHÖNOX® SU n'est pas résistant aux acides. Eviter autant que possible les produits de nettoyage acides, car ils peuvent endommager le joint à long terme. S'ils sont néanmoins utilisés, il est essentiel de pré-mouiller le joint. Après le nettoyage, le revêtement doit être soigneusement rincé à l'eau. Un nettoyage incorrect annule toute garantie.

En cas de sollicitations chimiques, il faut utiliser un mortier de jointolement à base de résine époxy Sika®.

Les piscines sont une application particulièrement exigeante. Le conseiller de vente de Sika Schweiz AG se fera un plaisir de vous aider à choisir le joint optimal.

## 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/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être solide, portant et exempt de fissures. Les couches de surfaces peu résistantes et non portantes, la laitance de ciment, les couches de séparation (p.ex. salissures, poussière, graisse, huile, résidus de peinture etc.) ou le mortier-colle et les entretoises doivent être éliminés.

Les flancs des joints doivent être propres et exempts de substances séparatrices.

Après avoir posé les carreaux, gratter les joints de manière uniforme pour obtenir l'épaisseur des carreaux.

Les joints doivent être suffisamment profonds (min. 3 mm).

Pour une utilisation par des températures élevées sur des carreaux très absorbants, le support peut être légèrement humidifié avant le jointolement.

Eviter l'eau stagnante et les supports saturés d'eau.

Des effets d'humidité inégaux, causés p.ex. par la sous-construction, le lit de mortier, le matériau de revêtement ou les différentes capacités d'absorption des flancs des carreaux, peuvent entraîner des nuances de couleur dans le motif des joints. Ceux-ci n'affectent pas la qualité du mortier de jointolement et peuvent de plus s'égaliser sous des conditions ambiantes favorables. Aucune garantie ne peut être donnée pour les différences de teintes.

Dans le cas de surfaces poreuses et de glaçures mates, des résidus de mortiers de jointolement peuvent se former, c'est pourquoi on ne peut se passer de réaliser des essais de jointolement de ces revêtements.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Dans un récipient propre, mélanger avec de l'eau du robinet froide durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène et sans grumeaux.

Il est recommandé d'utiliser un mélangeur à 600 t/min.

### APPLICATION

Le moment de l'application (jointolement des carreaux posés) dépend de la colle carrelage utilisée, de l'épaisseur du lit de mortier et, le cas échéant, du format des carreaux.

Appliquer le mortier frais à l'aide d'une raclette en caoutchouc, d'une planche à jointoyer ou d'une planche à jointoyer spéciale en profondeur et sur toute la surface. L'excès de matériau est retiré proprement.

Si nécessaire, refaire un coulage pour obtenir un degré de remplissage du joint idéal.

Après la prise du matériau (essai au doigt), le revêtement est grossièrement prélavé. Enlever ensuite les résidus de ciment restants avec une éponge humide et propre. Les matières séchées peuvent être enlevées le lendemain avec un chiffon.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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® SU

Mars 2021, Version 01.01  
02172010000000045

SCHNOXSU-fr-CH-(03-2021)-1-1.pdf