

FICHE TECHNIQUE

Sika® FloorJoint S

PANNEAU COMPOSITE EN POLYMÈRE PRÉFABRIQUÉ POUR JOINTS DE SOL

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika® FloorJoint S est un panneau composite en polymère préfabriqué, renforcé de fibres de carbone, présentant des caractéristiques physiques élevées. Grâce au design de joints ondulés, on obtient une meilleure répartition des charges. Le Sika® FloorJoint S est l'élément le plus important du système Sika® FloorJoint PB-30 S.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® FloorJoint S convient uniquement à une utilisation par des professionnels expérimentés.

Panneau pour joints de sol pour le traitement en neuf et en rénovation des joints de sol en béton soumis à des sollicitations normales à moyennes, comme dans les espaces de stockage et d'assemblage, les ateliers de maintenance, les hôpitaux, les écoles et les entrepôts.

Convient particulièrement pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique, les show-rooms, les ateliers, les entrepôts, les espaces de production, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ponçable, donc extrêmement plat
- Coefficient de dilatation thermique similaire à celui des sols à base de résine synthétique
- Système étanche également possible
- Pas de vibrations lors du passage de véhicules
- Interruption de l'exploitation de courte durée / Circulation possible après 24 heures
- Résistance élevée aux agents chimiques
- Mise en place simple / réparation aisée
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Pas de corrosion

ESSAIS

AGRÈMENTS / NORMES

Réaction au feu selon la norme EN 13501-1.

Rapport de test n° KB-Hoch-140803, classe Bfl s1

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

~ RAL 7037

EMBALLAGE

84 unités sur palette Euro.

Longueur x largeur x hauteur : ~ 1 200 x 250 x 20 mm

Poids : ~ 11,0 kg/pièce.

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

3 ans à partir de la date de production dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, si stocké au sec à une température comprise entre +5°C et +30°C.

Toujours stocker le Sika® FloorJoint S en position horizontale.

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

PUR - polyuréthane

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / PHYSIQUES

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (14 jours/23°C/50% H.R.) (EN 196-1)

~ 110 N/mm²

RÉSISTANCE À LA TRACTION (14 jours/23°C/50% H.R.) (EN 196-1)

~ 50 N/mm²

CONCEPTION DU JOINT

Largeur du joint ¹ (largeur de la rainure dans le béton de base)	Mouvement positif du joint ²	Mouvement négatif du joint ³
0 mm	+20,0 mm	- 0 mm
5 mm	+17,5 mm	- 5 mm
10 mm	+15,0 mm	- 5 mm
15 mm	+12,5 mm	- 5 mm
20 mm	+10,0 mm	- 5 mm
25 mm	+7,5 mm	- 5 mm
30 mm	+5,0 mm	- 5 mm

¹ La largeur du joint renvoie à la largeur de la rainure dans le béton de base en dessous du Sika® FloorJoint S visible pendant la mise en œuvre.

² Le mouvement positif du joint correspond à la largeur d'ouverture de la rainure dans le béton de base, par rapport à la largeur au moment de la mise en œuvre du Sika® FloorJoint S.

³ Le mouvement négatif du joint correspond à la largeur de fermeture de la rainure dans le béton, par rapport à la largeur au moment de la mise en œuvre du Sika® FloorJoint S.

Ne pas dépasser le mouvement positif maximal du joint, sinon les ondulations saillantes du profilé Sika® FloorJoint S ne sont plus supportées, entraînant la rupture du profilé.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

STRUCTURE DU SYSTÈME

Consulter la fiche système de:

Sika® FloorJoint PS-30 S: panneaux pour joints de sol pour applications standard.

1,2 mètre par pièce

TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +10°C / maximum +30°C

HUMIDITÉ RELATIVE

Max. 80%

POINT DE ROSÉE

Attention à la condensation.

La température du support et du produit non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +10°C / maximum +30°C

TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT

<4 % d'humidité

Méthode de test: appareil Sika-Tramex, méthode CM ou séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)

QUALITÉ / PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support en béton doit être suffisamment résistant à la compression (min. 25 N/mm²) et sa résistance à la traction doit être supérieure à 1,5 N/mm².

Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures, d'huile et de graisse. Le béton de faible résistance doit être éliminé, et les défauts de surface tels que des soufflures ou vides doivent être complètement dégagés. S'il y a des profilés métalliques encastrés, ces derniers doivent être enlevés à l'aide d'une meuleuse angulaire ou d'un chalumeau. Veiller à éviter des étincelles à cause du risque d'incendie. Toutes les poussières et parties friables et non adhérentes doivent être complètement éliminées de toutes les surfaces avant la mise en œuvre du panneau pour joints de sol, de préférence à la brosse ou à l'aide d'un aspirateur industriel. Pour de plus amples informations concernant la préparation et la réalisation des rainures dans le béton, consulter la méthode d'application Sika® FloorJoint S.

MÉTHODE D'APPLICATION

Mélanger la colle Sikadur®-30 ou Sikadur®-31CF Normal conformément à la fiche technique. Répartir la colle de façon uniforme dans la rainure en veillant à ce que le ruban en caoutchouc déjà introduit dans le joint ne soit recouvert de colle. Utiliser une truelle réglable en vue d'une répartition égale de la colle. Afin d'éviter l'occlusion d'air, la colle doit également être appliquée sur la face inférieure du panneau Sika® FloorJoint S au moyen d'une taloche crantée. Placer le panneau pour joints de sol dans la colle fraîche. Appuyer fermement sur le panneau afin de s'assurer du contact du Sika® FloorJoint S avec l'ensemble de la colle. Ne PAS utiliser de marteau! légèrement le sol ou qu'il soit au niveau du sol adjacent.

Ne jamais taper ou frapper afin d'éviter la rupture du panneau pour joints de sol. Veiller à éviter les cavités en dessous du panneau Sika® FloorJoint S. Positionner le panneau dans la rainure de sorte à ce qu'il dépasse légèrement le sol ou qu'il soit au niveau du sol adjacent.

Une fois durcie, la colle Sika® FloorJoint S doit être poncée jusqu'au niveau du sol adjacent, puis le système de revêtement de sol souhaité peut être mis en place. Pour de plus amples informations, consulter la fiche technique de Sikadur®-30 of Sikadur®-31 CF Normal et la méthode d'application Sika® FloorJoint S. Si un système étanche est nécessaire, utiliser des bandes Sikadur®-Combiflex SG avant l'application du Sika® FloorJoint S. Afin de permettre le mouvement du joint après l'application, les bandes Sikadur®-Combiflex SG doivent obligatoirement être placées en forme U. Pour de plus amples informations concernant la mise en place des bandes Sikadur®-Combiflex SG, consulter la fiche technique de Sikadur®-Combiflex SG et les méthodes d'application Système Sikadur®-Combiflex SG et Sika® FloorJoint S.

NETTOYAGE DE L'OUTILLAGE

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après leur usage à l'aide de Diluant C. Le matériau durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Préparation & qualité du support

Consulter la méthode d'application « Évaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtement de sol ».

Instructions de mise en œuvre

Consulter la méthode d'application Sika® FloorJoint S.

REMARQUES SUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

- Toujours consulter les instructions du fabricant avant l'utilisation des outils et de l'équipement de mélange.
- N'utiliser les produits que pour l'usage prévu.
- Uniquement pour application en intérieur.
- Toujours stocker les panneaux en position horizontale.
- Attention à la condensation ! La température du support doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée.
- Afin de permettre le mouvement du joint après l'application, les deux faces du panneau doivent obligatoirement être séparées. À cette fin, une bande adhésive est fixée sur la face inférieure du panneau. Ne jamais retirer celle-ci.
- Les joints à traiter des dalles de béton ne peuvent jamais être soumis à des mouvements verticaux. Si des mouvements verticaux sont tout de même détectés, les dalles de béton devront être fixées avant la mise en place de Sika® FloorJoint S au moyen de techniques appropriées telles que l'ancrage ou le durcissement du sol (injection d'une suspension à base de ciment ou d'un produit équivalent).
- Contrôler en continu l'usure du disque diamanté. Réajuster le disque afin d'obtenir la même profondeur de 2,5 cm pour toutes les rainures.
- Ne pas dépasser le mouvement positif maximal du joint. Sinon les ondulations saillantes du profilé Sika® FloorJoint S ne seront plus supportées, entraînant la rupture de celui-ci.
- Le tassement du support ou de la colle peut causer la fissuration du profilé Sika® FloorJoint S. Ces fissures ne doivent pas être considérées comme des défauts puisqu'elles n'ont aucun impact négatif sur le fonctionnement et l'aptitude à l'emploi.

- Si les lettres imprimées sur le Sika® FloorJoint S ne sont plus visibles après le ponçage, la profondeur de ponçage a été trop élevée. En d'autres termes, la profondeur de ponçage maximale de 2 mm a été dépassée et le profilé a commencé à perdre ses caractéristiques physiques. Au cas où la profondeur de ponçage maximale serait dépassée, le panneau doit être remplacé.
- Le mastic peut se détacher du profilé ou se fissurer lors d'un mouvement du joint trop élevé. Ce phénomène n'a cependant aucun impact négatif sur la performance technique du Sika® FloorJoint S. La tâche principale du mastic n'est pas d'assurer l'étanchéité, mais de réduire l'accumulation de saleté dans le joint. Si l'étanchéité est le problème principal, le système Sikadur® Combiflex SG devra être mis en place en dessous du Sika® FloorJoint S.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont destinées à être libérées de l'article dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité au sens de l'article 31 de ce règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'usage de ce produit. Respecter les instructions de la présente fiche technique en vue d'un usage sûr. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SEP (substances extrêmement préoccupantes) de l'annexe XIV du règlement REACH ou de la liste publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1% (p/p)

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

PLUS D'INFORMATION SUR Sika® FloorJoint S:



SIKA BELGIUM NV

Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10
E-mail : info@be.sika.com

Fiche technique

Sika® FloorJoint S
25/09/2016, VERSION 2
02 08 06 02 005 0 000008

FR/Belgique