

NOTICE PRODUIT

Sika® FloorJoint EX

Panneau préfabriqué à base de fibres en carbone pour joint de sol

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® FloorJoint EX est un panneau composite à base de polymère renforcé de fibres de carbone (PRFC), préfabriqué, pour joint de sol à haute résistance mécanique avec des conditions d'utilisations normales à moyennes. Son profil composé de dents sinusoïdales permet une meilleure répartition de la charge et de faibles vibrations sous la circulation directe de voitures et de chariots élévateurs. Les dents disposées de manière excentrée reposent complètement sur le support opposé au joint à traiter même lorsque ce dernier s'ouvre. Simple et rapide de mise en œuvre, le Sika® FloorJoint EX réduit les vibrations de tous types de roues.

Sika® FloorJoint EX est le principal composant du système Sika® FloorJoint PB-30 EX.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® FloorJoint EX ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Panneau de joint de sol pour des joints neufs ou à rénover comme dans :

- Zones de stockage, halls de montage, ateliers de maintenance, entrepôts,
- Hopitaux, écoles, salles d'exposition
- Industrie pharmaceutique.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Intégrable dans le support sans désaffleurer
- Réduit les vibrations sous la circulation directe des voitures et des chariots élévateurs
- Coefficient de dilatation thermique similaire à ceux des revêtements de sol en résine
- Facile à mettre en œuvre et à réparer
- Durée d'immobilisation courte, circulable après 24 heures
- Conception d'un système de joint étanche possible
- Haute résistance chimique
- Non corrodable
- Haute résistance mécanique

AGRÉMENTS / NORMES

Réaction au feu selon DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, rapport de test N° PB-Hoch-140803-3, Institut Hoch

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polymère renforcé de fibres de carbone (PRFC)	
Conditionnement	Palette de 84 pièces d'environ 11 kg/pièce.	
Aspect / Couleur	approx. RAL 7037	
Durée de Conservation	3 ans à partir de la date de fabrication.	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +35°C. Le produit doit toujours être stocké horizontalement. Se référer à l'emballage.	
Dimensions	Longueur	1 200 mm
	Largeur	255 mm
	Épaisseur	20 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	~80 N/mm ² (après 14 jours à 23 °C / 50 % r.h)	(DIN EN 196-1)
Réaction au Feu	Bfl s1 (matériaux composite du panneau)	(EN 13301-1)
Résistance chimique	Contacter Sika® France SAS.	

Conception du Joint Pour des joints dans le support avec une ouverture maximale de 50 mm. Mouvement positif horizontal maximal = 20 mm

Ouverture du joint maximum ¹	Mouvement positif du joint ²	Mouvement négatif du joint ³
50 mm	+20 mm	-10 mm

1. Ouverture du joint dans le support béton lors de la mise en œuvre du Sika® FloorJoint EX.
2. Le mouvement positif du joint correspond à son ouverture par rapport à sa position d'origine lors de la mise en œuvre du Sika® FloorJoint EX. Ne pas dépasser la capacité maximale de mouvement positif du Sika® FloorJoint EX car les dents sinusoïdales pourraient être endommagées.
3. Le mouvement négatif du joint correspond à sa capacité de fermeture par rapport à sa position d'origine lors de la mise en œuvre du Sika® FloorJoint EX.

Note : le mastic peut se déchirer lorsque le mouvement positif du joint atteint 15-20 mm mais cela n'affecte pas les performances techniques du Sika® FloorJoint EX. Le mastic sert à éviter que des résidus se déposent entre les dents sinusoïdales mais ne permet pas d'assurer une étanchéité à l'eau. Si un joint étanche est requis, prévoir la mise en œuvre du système Sikadur® Combiflex® SG sous le Sika® FloorJoint EX.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Sika® Floor Joint PB-30 EX - Panneau de joint de sol pour application standard
----------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	1 pièce pour 1,2 mètre linéaire de joint à traiter
--------------	--

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Le produit doit être appliqué en conformité avec l'usage auquel il est destiné.
- Une utilisation en extérieur est possible seulement si la vitesse de circulation est limitée à < 30 km/h et si le panneau est recouvert d'une protection UV.
- Ne jamais retirer le ruban adhésif de masquage au dos des panneaux Sika® FloorJoint EX. Le ruban adhésif de masquage est nécessaire pour maintenir les deux parties composites du panneau séparées du support et permettre le mouvement du joint après installation.
- Aucun déplacement vertical du support béton ne doit se produire sur la longueur de part et d'autre du joint. Lorsque cela est nécessaire, prévoir un ancrage/boulonnage ou des consolidations par injection avant la mise en œuvre du panneau Sika® FloorJoint EX.
- Ne pas dépasser la capacité de mouvement positif du joint, car les dents sinusoidales des panneaux ne seront plus maintenues et risquent de se casser.
- La stabilisation du système sur le support peut provoquer des fissures dans le Sika® FloorJoint EX. Ces fissures ne constituent pas un défaut tant qu'elles n'affectent pas l'aptitude à l'emploi.
- Ne pas poncer les panneaux au-delà de 2 mm d'épaisseur au maximum. Si le ponçage est supérieur à 2 mm, la résistance mécanique du profilé est réduite. Remplacer le panneau si la profondeur de ponçage maximale a été dépassée.
- Inspecter périodiquement le joint mastic et le remplacer si nécessaire.
- Lors de la réalisation de la rainure dans le support, surveiller en permanence l'usure du disque diamanté. Ajuster le disque pour s'assurer que les coupes ont une profondeur constante.
- Ne pas utiliser de marteau pour placer et ajuster le panneau de sol lors de sa mise en œuvre.
- Le bord longitudinal du panneau de Sika® FloorJoint EX sera excentré de 90 mm par rapport à l'axe du joint dans le support pour permettre aux dents sinusoidales de recouvrir complètement la rive opposée.

RÈGLEMENT (CE) N° 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 susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

Se référer aux Notices Produits concernées et à la directive de mise en œuvre Sika® FloorJoint EX

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sika® FloorJoint EX
Juin 2022, Version 03.01
020816140020000005

SikaFloorJointEX-fr-FR-(06-2022)-3-1.pdf

