

FICHE SYSTÈME

Sika® FloorJoint PB-30 EX

Système pour joint de sol avec panneau préfabriqué à base de fibres en carbone

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® FloorJoint PB-30 EX est un système constitué d'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 système Sika® FloorJoint PB-30 EX réduit les vibrations de tous types de roues.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® FloorJoint PB-30 EX ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Système 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, circulaire après 24 heures
- Conception d'un système de joint étanche possible
- Haute résistance chimique
- Non corrodable
- Haute résistance mécanique

Fiche Système

Sika® FloorJoint PB-30 EX

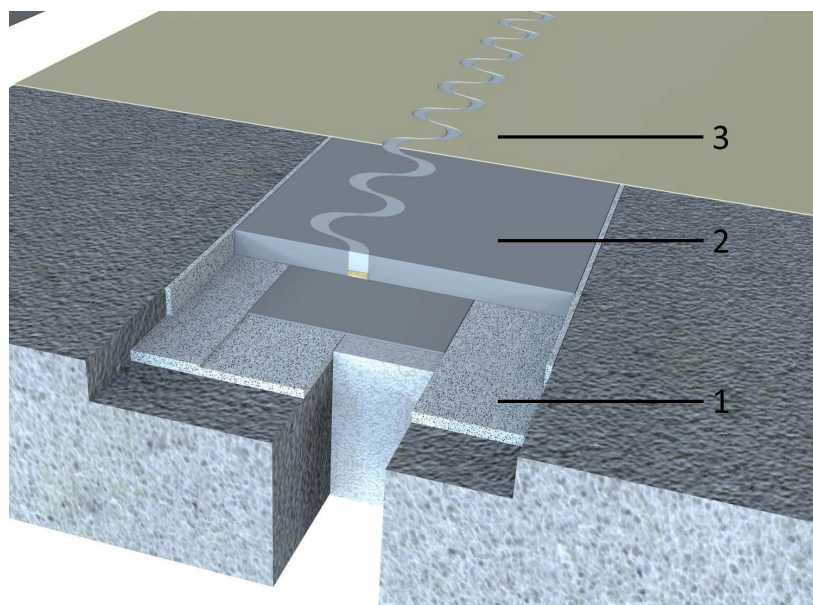
Juin 2022, Version 02.01

02081690000000004

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sika® FloorJoint PB-30 EX



1. Colle	Sikadur®-30
2. Panneau de joint	Sika® FloorJoint EX
3. Finition	Sikafloor®-264/-2640

INFORMATIONS TECHNIQUES

Réaction au Feu Bfl s1 (matériau composite du panneau Sika® FloorJoint EX) (EN 13301-1)

Résistance chimique Contacter Sika® France SAS.

Conception du Joint

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.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Produits	Consommations
Colle	Sikadur®-30	~3–5 kg/mètre linéaire (en fonction de la profondeur de la découpe)
Étanchéité (optionnelle)	Sikadur®-31 DW + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Colle : ~1,2 kg/mètre linéaire; bande Combiflex : 1 m/mètre linéaire
Panneau de sol	Sika® FloorJoint EX	1 panneau = 1,2 m.
Finition	Sikafloor®-264/-2640	~1–2 × 0,25–0,30 kg/m²

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, la planéité de surface, les pertes, etc.

Température de l'Air Ambiant La température d'installation optimale se situe entre +15 °C et +25 °C. Se reporter aux fiches techniques des produits.

Humidité relative de l'Air 80 % h.r. max.

Point de Rosée Attention à la condensation. Le support et le produit avant mélange doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation et de blanchiment. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent les risques de blanchiment.

Température du Support La température d'installation optimale se situe entre +15 °C et +25 °C. Se reporter aux fiches techniques des produits.

Humidité du Support < 4 % en poids
Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D4263 (test du polyane). Le support doit être visuellement sec, sans eau stagnante.

Délai d'attente / Recouvrement Après ponçage, délai de recouvrement du Sikadur®-30 et du Sika®-FloorJoint EX, par le Sikafloor®-264 :

Température support	Minimum	Maximum
+10 °C	24 heures	14 jours
+20 °C	12 heures	10 jours
+30 °C	8 heures	7 jours

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Délai de durcissement :

Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+10 °C	72 heures	72 heures	10 jours
+20 °C	24 heures	24 heures	7 jours
+30 °C	18 heures	18 heures	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement Se référer aux Notices Produits concernées

Durée de Conservation Se référer aux Notices Produits concernées

Conditions de Stockage Se référer aux Notices Produits concernées

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Directive de mise en œuvre Sika® FloorJoint EX

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.
- Les panneaux Sika® FloorJoint EX doivent toujours être stockés horizontalement.
- 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.
- Le mastic peut se déchirer lorsque le mouvement positif du joint atteint 15-20 mm mais cela n'affecte pas les performances techniques du système. Le mastic sert à éviter que des résidus se déposent entre les dents sinusoidales 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® Combi-flex® SG sous le Sika® FloorJoint EX.
- 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.
- Pour l'application de la finition, attention à la condensation. Le support doit être au moins +3°C au-dessus du point de rosée.
- 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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

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.

Fiche Système

Sika® FloorJoint PB-30 EX

Juin 2022, Version 02.01

02081690000000004

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

Fiche Système
Sika® FloorJoint PB-30 EX
Juin 2022, Version 02.01
020816900000000004

SikaFloorJointPB-30EX-fr-FR-(06-2022)-2-1.pdf

