

30 ans

Expérience et développement

Des solutions sur mesure techniquement éprouvées visant une amélioration continue de la qualité des surfaces de circulation

RSAG

Le réseau RSAG



INTERNATIONAL REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK AG

Ueli Haldemann
TELEPHONE +41 (0)34 408 40 20
MOBILE +41 (0)79 651 10 69
haldemann@rsag-schweiz.ch

Dietmar Habiger
TELEPHONE +41 (0)34 408 40 20
MOBILE +43 (0)664 39 66 007
habiger@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK MITTE AG
CH-3550 LANGNAU I.E. • GÜTERSTRASSE 5
TELEFON +41 (0)34 / 408 40 20 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21
www.rsag-schweiz.ch • mitte@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG
CH-8304 WALLISELLEN • HERTISTRASSE 11
TELEFON +41 (0)44 / 839 30 85
www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG / ZN LENZERHEIDE
CH-7078 LENZERHEIDE • DIESCHEN SOT 16 • HAUS CURTSCHIN 206
TELEFON +41 (0)81 / 834 30 85
www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORD AG / ZN DIEPOLDSAU
CH-9444 DIEPOLDSAU • AEUELISTRASSE 1
TELEFON +41 (0)71 / 877 30 85
www.rsag-schweiz.ch • nord@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK NORDWEST AG
CH-4123 ALLSCHWIL • KIESSTRASSE 78
TELEFON +41 (0)61 / 827 90 10 • FAX +41 (0)61 / 827 90 19
www.rsag-schweiz.ch • nordwest@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK AG
CH-3550 LANGNAU I.E. • GÜTERSTRASSE 5
TELEFON +41 (0)34 / 408 40 20 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21
www.rsag-schweiz.ch • info@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK ZENTRAL AG
CH-6032 EMMEN • SEETALSTRASSE 216
TELEFON +41 (0)41 / 490 06 66 • FAX +41 (0)41 / 490 06 67
www.rsag-schweiz.ch • zentral@rsag-schweiz.ch

RSAG OUEST
CH-1004 LAUSANNE • AV. DE SÉVELIN 32A
TELEFON +41 (0)79 / 652 57 42 • FAX +41 (0)34 / 408 40 21
www.rsag-schweiz.ch • ouest@rsag-schweiz.ch

RISANAMENTO SUD SA
CH-6802 RIVERA • CP 567
TELEFON +41 (0)91 / 946 36 21 • FAX +41 (0)91 / 946 36 66
www.rsag-schweiz.ch • sud@rsag-schweiz.ch

REPARATUR- UND SANIERUNGSTECHNIK RHONE AG
CH-3900 BRIG • SCHINERSTRASSE 8
TELEFON +41 (0)27 / 924 26 26 • FAX +41 (0)27 / 924 21 92
www.rsag-schweiz.ch • rhone@rsag-schweiz.ch

www.rsag-schweiz.ch

Vérifications du système réussi:
Au BAM Berlin et à l'EMPA Dübendorf

- Absorption du mouvement chaleur/refroidissement/vibrations
- Formation d'ornières (jusqu'à + 60 °C)
- Des milliers de mètres de joint d'expérience pratique



Joint de chaussées de classe supérieure

RSAG

SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2, un développement du célèbre système SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] de l'entreprise RSAG.

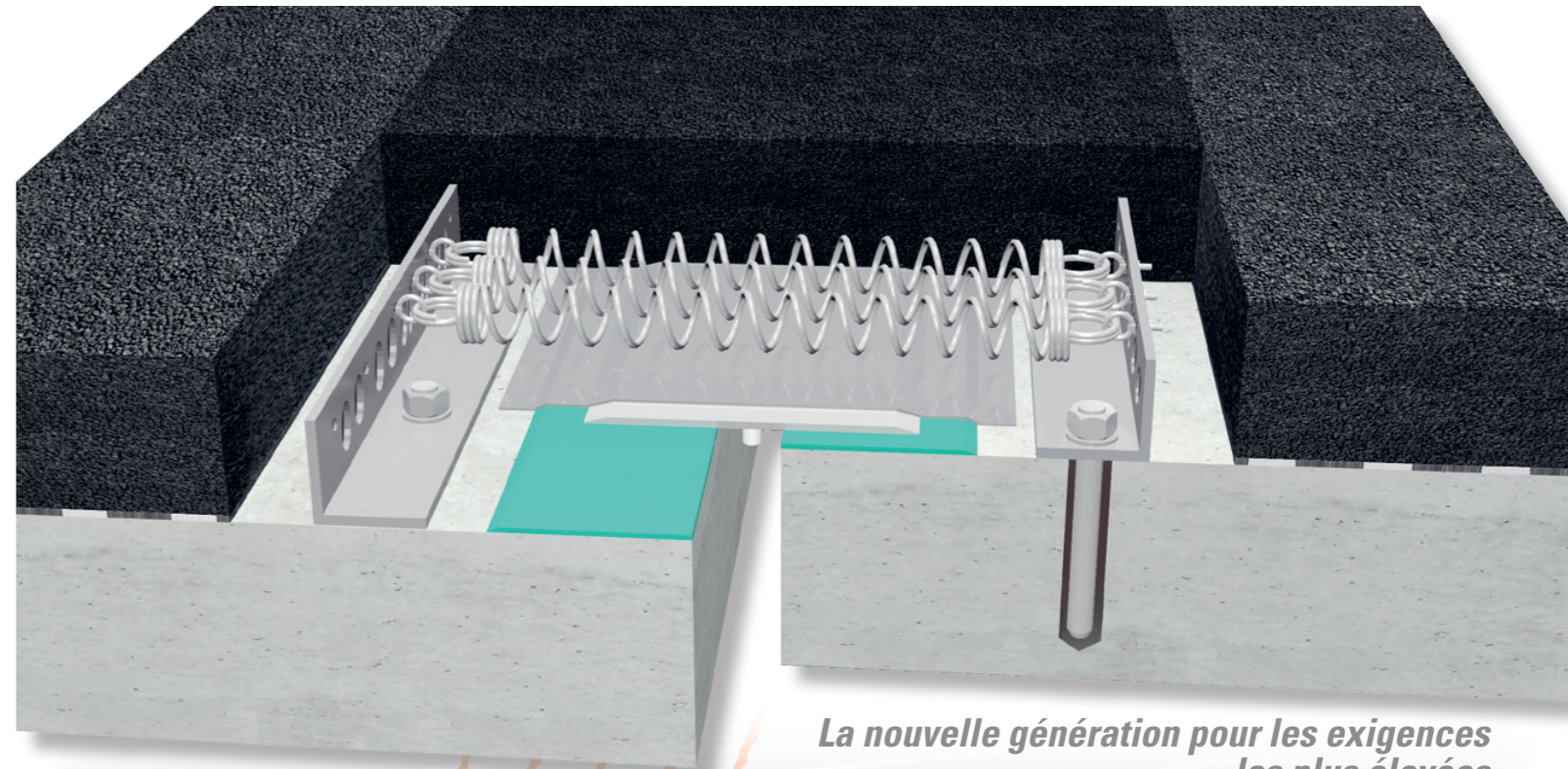
2ème génération !

La plus rapide pose d'un joint de chaussée en PU

SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2

- praticable après seulement 3 heures.
- de la planification jusqu'à l'exécution.
- 30 ans d'innovation suisse.

SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2



La nouvelle génération pour les exigences les plus élevées

Le joint de chaussée polymère haute performance (HLP 2)



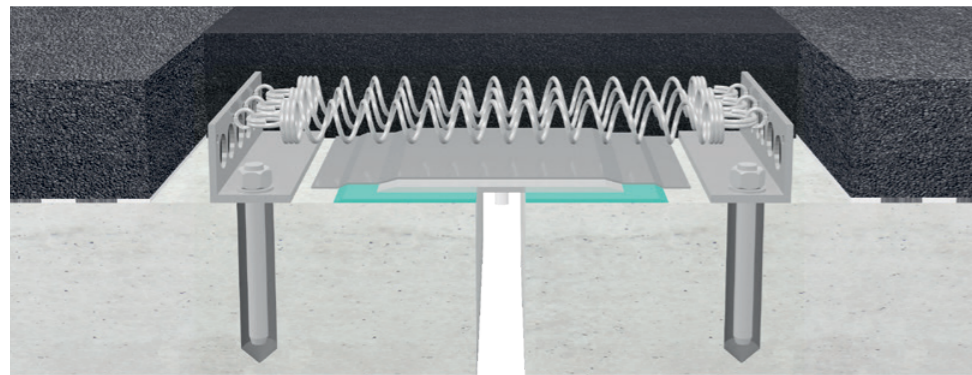
Réseau RSAG
Performances & Compétences
www.rsag-schweiz.ch

SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2

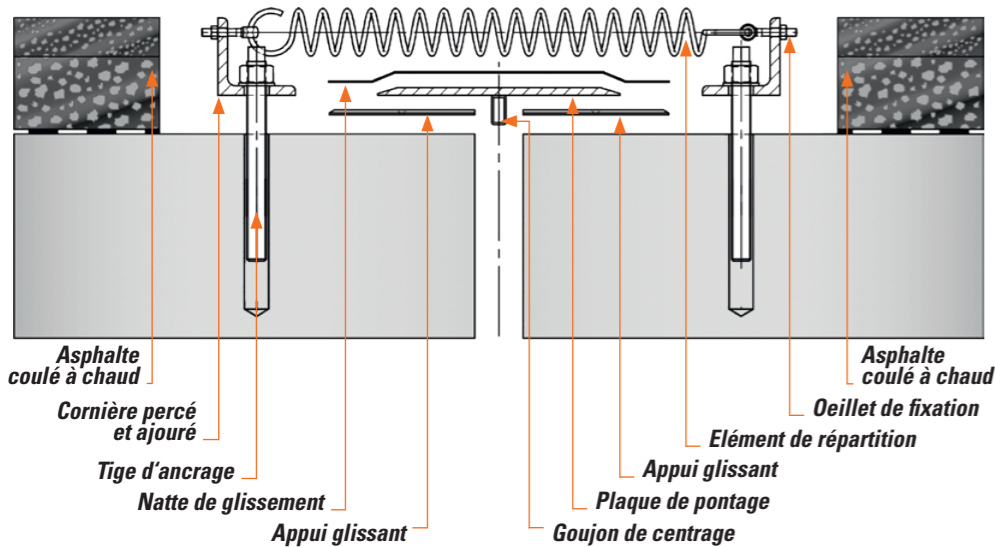
Pour une utilisation dans la construction des ouvrages d'art

SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2

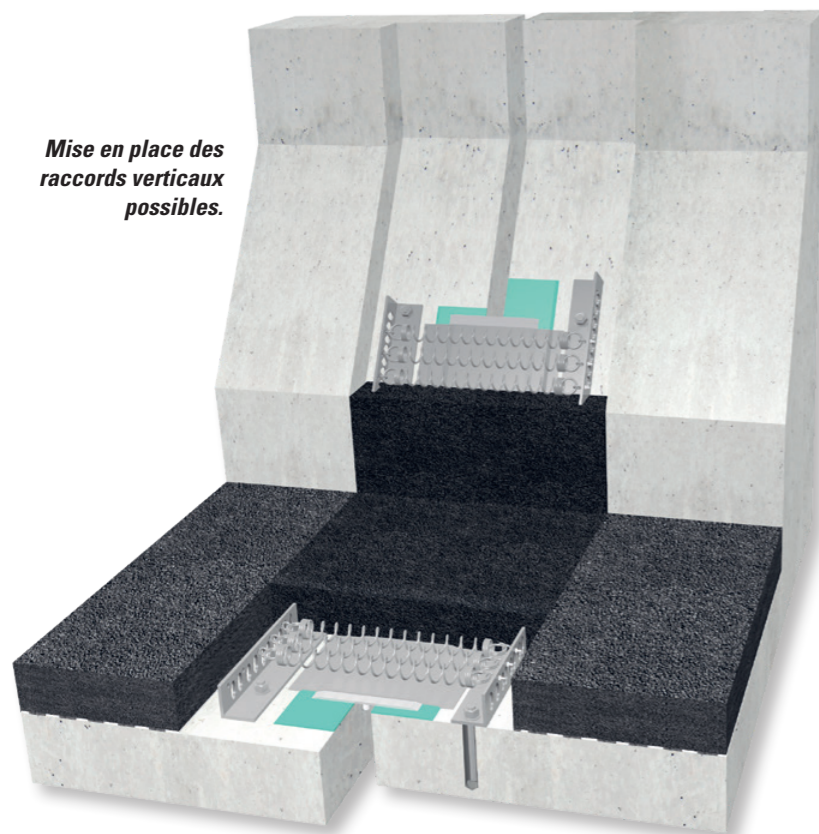
Versions (400, 600, 800) avec capacité de déplacement 50-90 mm



Structure de la transition SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2



Mise en place des raccords verticaux possibles.



C'est lorsqu'il s'agit d'exécuter des joints de dilatation visant à réduire au maximum les nuisances sonores, 100% étanches et supportant des charges ponctuelles élevées, qu'intervient l'art de la construction des routes, des ponts et des ouvrages d'art. Les charges importantes combinées aux effets de dilatation imposent des exigences sévères pour la conception et la réalisation de tels joints.

Applications:

SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2 est utilisé avec beaucoup de succès dans la construction routière et le génie civil, pour des joints de dilatation silencieux qui doivent pouvoir absorber des mouvements de dilatation totaux jusqu'à 90 mm, perpendiculairement ou obliquement par rapport au sens de circulation. Dans la construction des ouvrages d'art, le joint de chaussées SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2 constitue l'élément de raccordement élastique idéal entre tous les éléments de construction soumis à des mouvements de dilatation.

Technique:

- conception avec des éléments de répartition, permettant d'absorber et de distribuer les mouvements dans le corps du joint.
- le système de joint continu SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2, composé de polymère haute performance (HLP 2), offre une grande stabilité aux déformations et des faibles forces de rappel.

Les exigences requises :

Le système SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2 dispose d'examens étendus de l'EMPA et du BAM comme base pour l'ETA, European Technical Assessment). Tous les composants et les tests du système, conformément aux exigences de la EAD 120011-01-0107 ont été achevés avec succès. Le processus d'évaluation pour la délivrance d'un ETA a déjà été lancé. Le système a été testé pour une catégorie de durée de vie de 15 ans. L'installation est effectuée par un personnel qualifié selon des étapes de travail clairement définies conformément au manuel technique.

SILENT-JOINT^{RESA} FLEX[®] 2

- 2^{ème} génération
- praticable après seulement 3 heures

avantages suivants :

- Pose à froid sans poussière ni fumée
- Forces de rappel minimales
- Exécution rapide
- Système à revêtement continu, silencieux et confortable
- Réalisation en plusieurs étapes de longueur variable possible
- Sans entretien
- Convient aussi aux ouvrages soumis à de fortes vibrations
- Grande durabilité et résistance
- Meilleure sécurité du travail

RSAG

La réservation du joint est soigneusement découpée ou un évidement est créé dans le béton.

Les composants en acier sont mis en place et fixés avec précision

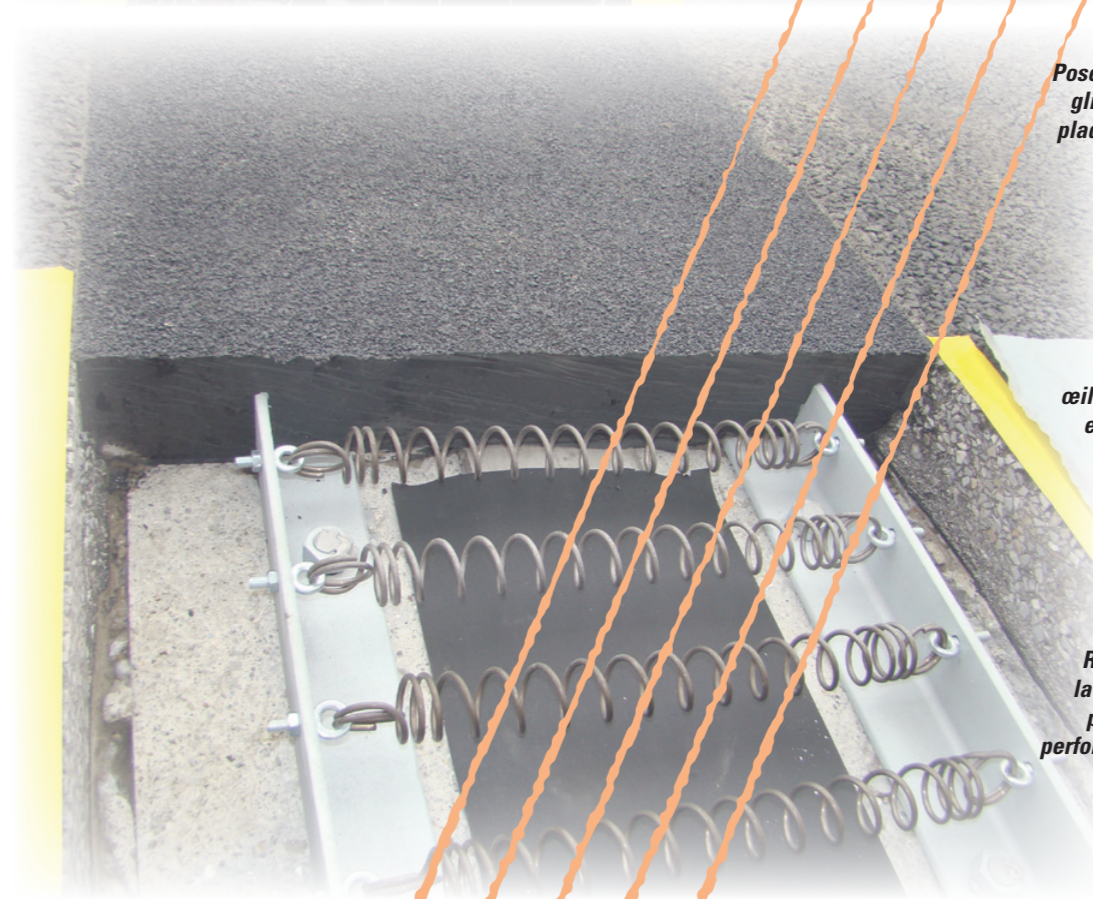
Positionnement de la plaque de pontage sur la fente du joint

Pose de la natte de glissement sur la plaque de pontage

Montage des œillets de fixation et des éléments de répartition

Remplissage de la réservation en polymère haute performance (HLP 2)

Le joint s'intègre en continu dans la chaussée



Versions:	Largeur de montage mm	Épaisseur mm	*Capacité de mouvement mm
SILENT-JOINT ^{RESA} FLEX [®] 2 400	400	70	50
SILENT-JOINT ^{RESA} FLEX [®] 2 600	600	70	70
SILENT-JOINT ^{RESA} FLEX [®] 2 800	800	90	90

*calcul selon directive OFROU 12 004 (2011, chapitre 2)