

# 30 ans

## Expérience et développement

Des solutions personnalisées et techniquement convaincantes pour l'amélioration fonctionnelle des zones 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  
 mitte@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 WIL**  
 CH-9500 WIL • ST. GALLERSTRASSE 78  
 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-1037 ETAGNIÈRES • RUE DU BOURG 3  
 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](http://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<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2, un développement du célèbre système SILENT-JOINT<sup>®</sup> de l'entreprise RSAG.

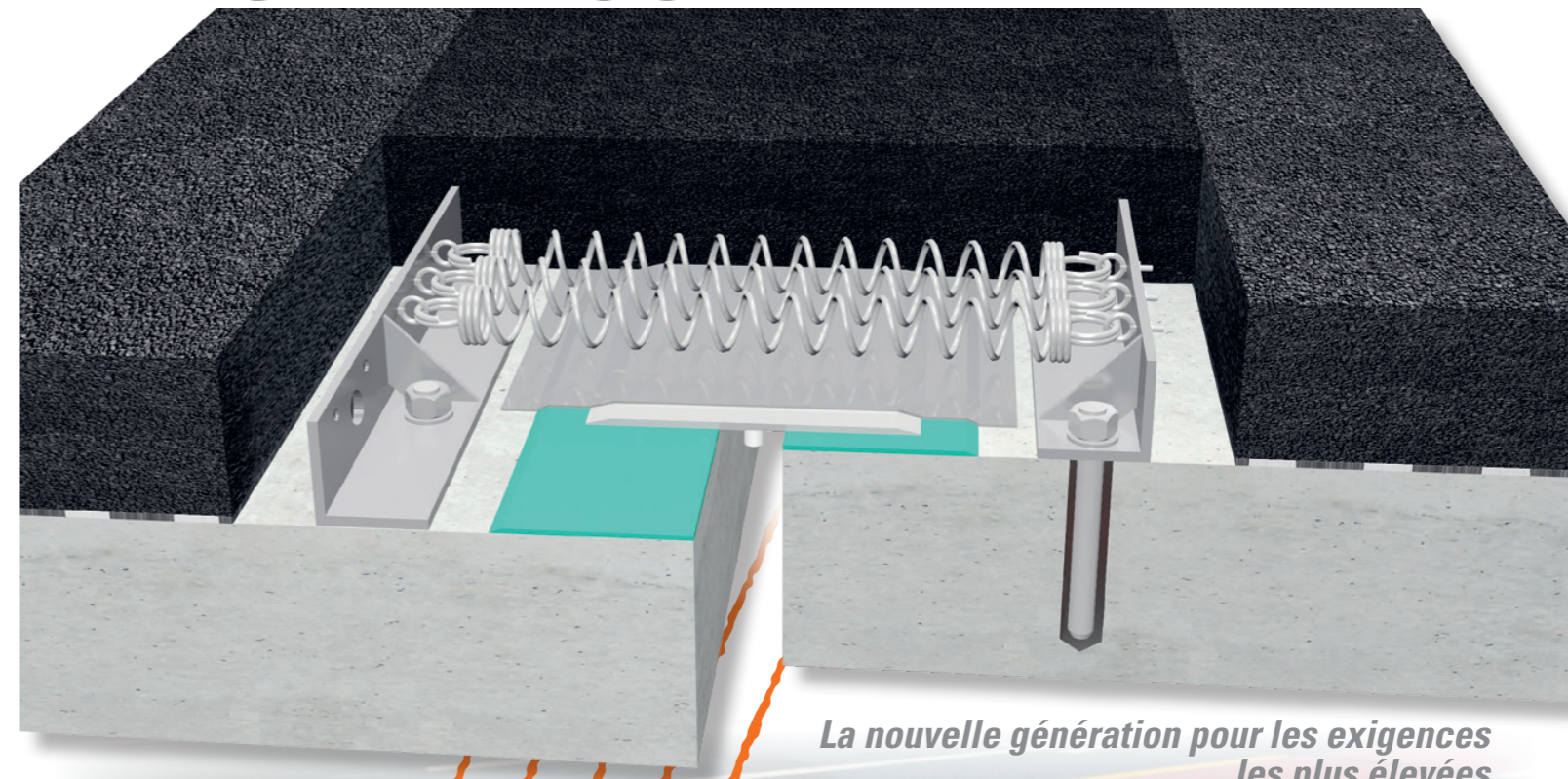
## 2ème génération !

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

**SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2**

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

# SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2



La nouvelle génération pour les exigences les plus élevées

Le joint de chaussée polymère haute performance (HLP)



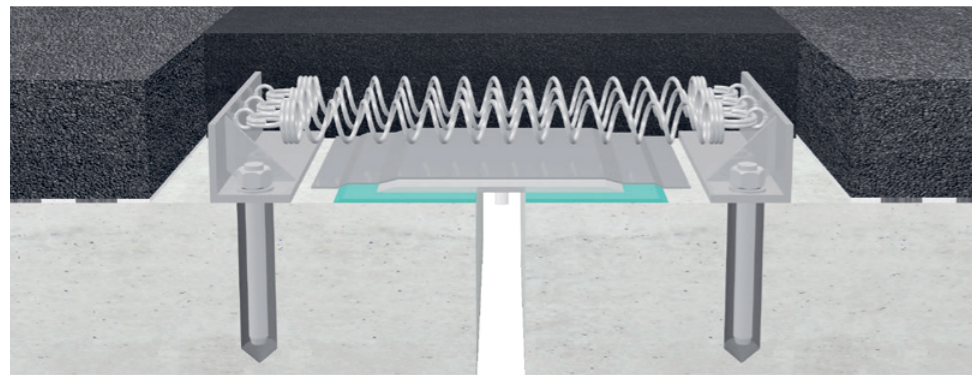
**Réseau RSAG**  
Performances & Compétences  
[www.rsag-schweiz.ch](http://www.rsag-schweiz.ch)

# SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2

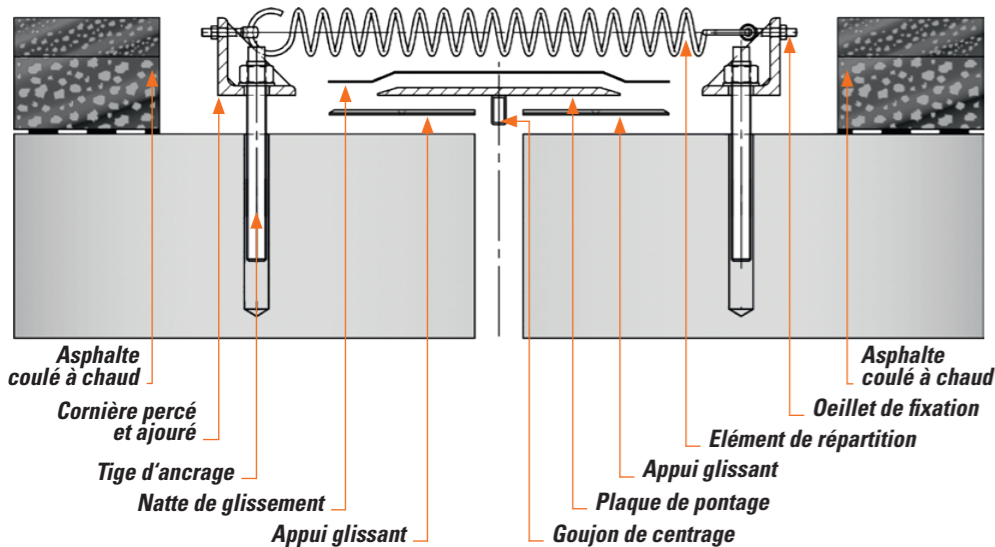
Pour une utilisation dans la construction des ouvrages d'art

## SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2

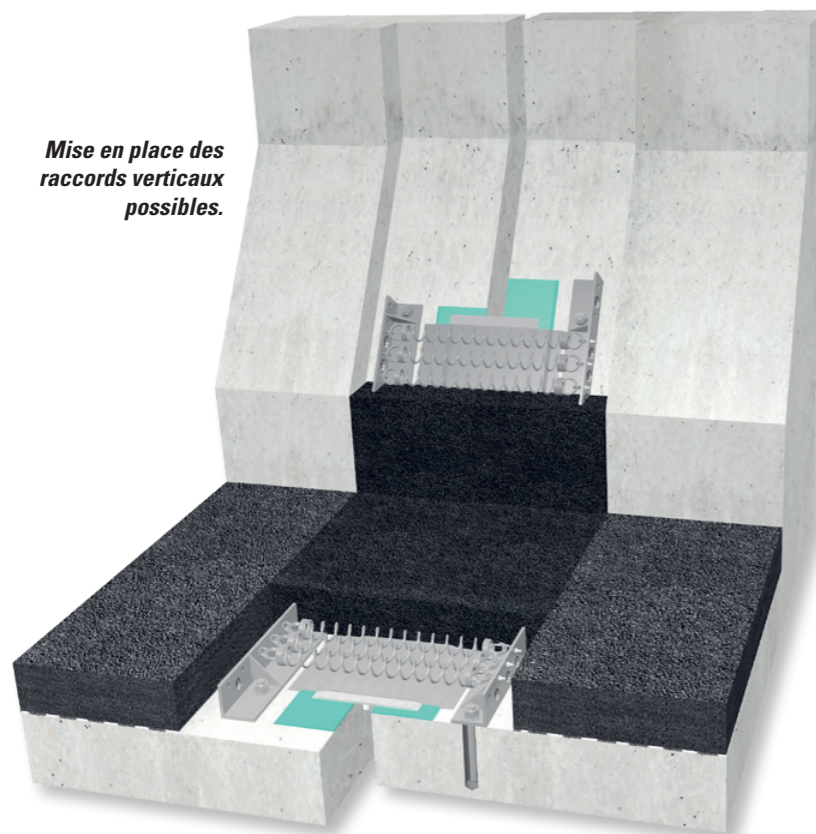
Versions (400, 600, 800) avec capacité de déplacement 50-80 mm



### Structure de la transition SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 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<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 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 100 mm, perpendiculairement ou obliquement par rapport au sens de circulation. Dans la construction des ouvrages d'art, le joint de chaussées SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 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<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2, composé de polymère haute performance (HLP), offre une grande stabilité aux déformations et des faibles forces de rappel.

#### Mise en œuvre:

Le système SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2 possède une évaluation européenne (ETA) ainsi que l'homologation CE. Sa mise en œuvre est réalisée par du personnel qualifié, selon des étapes de travail clairement définies dans notre manuel technique.

### SILENT-JOINT<sup>RESA</sup> FLEX<sup>®</sup> 2

- 2<sup>ème</sup> 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

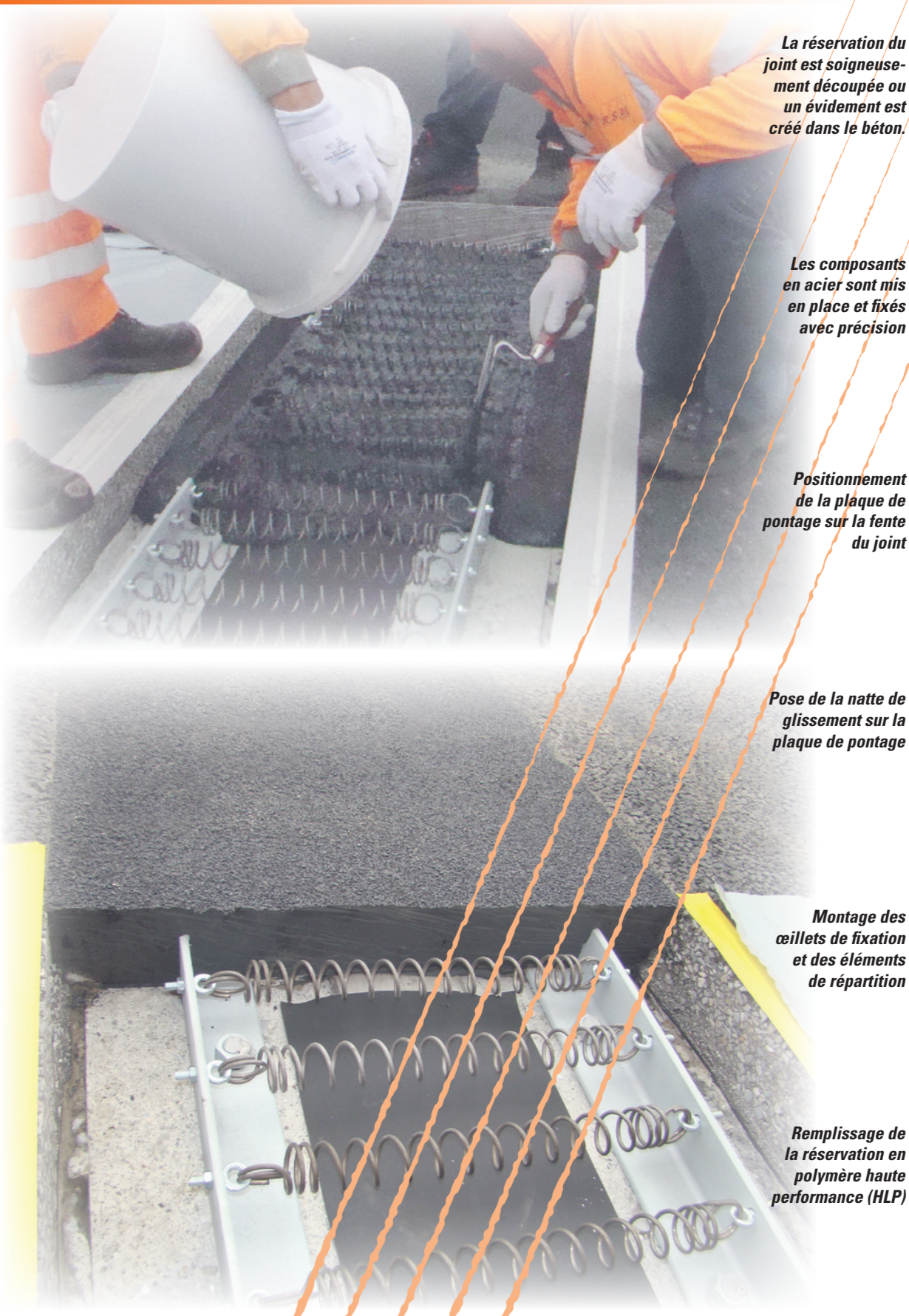
Positionnement de la plaque de pontage sur la fente du joint

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)

Le joint s'intègre en continu dans la chaussée



Versions:	Largeur de montage mm	Épaisseur mm	*Capacité de mouvement mm
SILENT-JOINT <sup>RESA</sup> FLEX <sup>®</sup> 2 400	400	70	50
SILENT-JOINT <sup>RESA</sup> FLEX <sup>®</sup> 2 600	600	70	70
SILENT-JOINT <sup>RESA</sup> FLEX <sup>®</sup> 2 800	800	90	90

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