



**Salon SOLUTRANS  
du 19 au 23 novembre  
Hall 4 Stand M 157**

## SIKA PRÉSENTE DEUX COLLES STRUCTURELLES UNIQUES POUR UNE PRODUCTION OPTIMISÉE

**Acteur incontournable des solutions de collage, d'étanchéité, d'insonorisation et de renforcement pour la construction automobile, l'assemblage de bus, de camions ou de véhicules ferroviaires, Sika Industry ne cesse de développer des solutions toujours plus performantes.**

**Reconnues pour leurs qualités, les colles structurelles adhèrent aux exigences de l'industrie du transport et répondent aux nouvelles normes de qualité et de productivité.**

**Sika Industry complète aujourd'hui son offre de deux nouvelles technologies de colles structurelles pour répondre à tous les besoins.**

- Les colles SikaPower- 1200, dotées de la technologie SmartCore, pour une résistance maximale aux contraintes dynamiques les plus importantes ;
- Les colles SikaForce- 800, dotées de la technologie Powerflex, combinant les avantages d'une colle souple et d'une colle rigide pour tous les matériaux, y compris notamment pour les assemblages de matériaux aux comportements différents.



**Elles seront présentées, pour la première fois, sur SOLUTRANS (19-23 novembre 2019 - Lyon Eurexpo).**

### **| SIKA, LE RÉFÉRENT DES COLLES ET MASTICS POUR L'INDUSTRIE DU TRANSPORT**

Réinventer et améliorer les véhicules comptent parmi les défis majeurs que l'industrie du transport doit relever. Les utilisateurs exigent des progrès continus, tant concernant la réduction des coûts d'exploitation et de maintenance que l'amélioration de la fiabilité et de la durabilité.

En tant que fournisseur et partenaire de l'industrie du transport, Sika Industry élabore des solutions innovantes d'assemblage par collage, accompagne les entreprises dans l'évolution et l'optimisation des procédés de production et développe des produits sur-mesure pour répondre aux besoins émergents.

### **| SIKA, UN EXPERT DU COLLAGE STRUCTUREL**

Aujourd'hui, remplacer le rivetage et le soudage par le collage offre de nombreux avantages : un coût de production réduit jusqu'à 40 % ; des économies de matériaux et de poids ; une productivité augmentée ; une plus grande durabilité ...

Sika Industry propose une large gamme de colles structurelles, de chimies différentes aux caractéristiques propres s'adaptant aux spécificités des industriels, de colles d'assemblage et de mastics d'étanchéité. Les colles structurelles offrent un assemblage présentant une résistance équivalente à celle des matériaux qui le constituent.

Elles permettent des assemblages structuraux sur métaux, verres, thermoplastiques et acceptent les assemblages de matériaux aux comportements différents tout en garantissant de meilleures cadences de production.

## SIKAPOWER- 1200 POUR UNE RÉSISTANCE MAXIMALE AUX CONTRAINTES DYNAMIQUES

Dotée de la technologie SmartCore, la série SikaPower- 1200 est une famille de colles structurales conçues pour résister aux contraintes dynamiques les plus importantes.

La technologie brevetée SmartCore permet de formuler des colles époxy tenaces bi-composant polymérisant à froid, dont les performances atteignent celles des colles époxy polymérisant à chaud traditionnellement utilisées dans l'automobile pour assembler la structure des véhicules.

La technologie SmartCore combine un haut niveau de ténacité et des performances mécaniques très élevées pour assembler différents matériaux comme les métaux, tout en réduisant les consommations d'énergie.

Elle se caractérise par :

- Une excellente capacité d'absorption des chocs ;
- Une excellente résistance à la fissuration ;
- Une très bonne résistance en fatigue ;
- Une bonne élongation à la rupture.



## SIKAFORCE- 800, COMBINAISON DES AVANTAGES D'UNE COLLE SOUPLE ET D'UNE COLLE RIGIDE

Dotée de la Technologie Powerflex, la série de colles SikaForce- 800 combine les avantages d'une colle structurale et d'une colle souple. Cette colle est idéale pour assembler des véhicules légers, des structures composites, des métaux ou toute autre application nécessitant un collage performant et durable.

La technologie Powerflex est une innovation développée par Sika combine une très grande résistance mécanique (jusqu'à cinq fois plus résistante qu'une colle souple classique), couplée à une grande élasticité sur une très large plage de températures.

Les colles SikaForce avec Powerflex offrent un niveau de performance inégalée pour le collage de structures légères. Elles se caractérisent par :

- une combinaison entre performance mécanique et flexibilité ;
- une flexibilité même à basse température ;
- des performances mécaniques stables sur toute la température de service (de - 40°C à 80°C) ;
- une bonne résistance aux impacts ;
- un long temps ouvert associé à une polymérisation rapide offrant un ratio de 1 pour 1 entre le temps de travail et la prise ;
- un temps ouvert confortable associé à une montée en résistance finale excessivement rapide.

Adaptées aux nouveaux matériaux comme les composites, elles améliorent le processus de production.

