

SikaPower®-4588

OPTEZ POUR UNE ALTERNATIVE À LA SOUDURE

- GAIN DE TEMPS
- ESTHÉTISME DE L'ASSEMBLAGE
- RÉPARTITION HOMOGENÈME DES CONTRAINTES
- ALLÈGEMENT DES STRUCTURES

BUILDING TRUST



OPTEZ POUR UNE ALTERNATIVE À LA SOUDURE

L'utilisation de procédés de soudure n'est pas sans conséquence sur la conception des produits, la complexité des process de fabrication, la qualité et le coût des objets fabriqués.

En effet, la soudure implique l'utilisation d'un matériel consommateur en énergie mais aussi un savoir-faire rare sur le marché. De plus, la soudure génère des déformations des pièces ce qui implique des épaisseurs minimales et surtout un

temps de reprise et de finition long et coûteux, d'autant plus qu'il n'est pas aisé d'assembler des matériaux différents...

Les techniques de fixation par collage ont désormais acquis leurs lettres de noblesses dans tous les domaines de l'industrie tels que l'automobile, le transport, l'électronique ou les équipements industriels.



GAIN DE TEMPS

Intégration au process de fabrication : les colles et mastics SikaPower® s'intègrent sans investissement supplémentaire lourd. Le collage est réalisé avant la cataphorèse ou avant l'application de peintures poudre et résiste aux hautes températures des fours de séchage et de cuisson. Le collage est adapté pour des cadences de production rapides ou lentes.

Préparation de surface simplifiée : les produits de la gamme SikaPower® s'appliquent directement sur tôle lubrifiée sans préparation de surface préalable.

Reprise des soudures : à la différence de la soudure, aucun ponçage n'est nécessaire avant la mise en peinture car il n'y a aucune déformation des surfaces).

ESTHÉTISME DE L'ASSEMBLAGE

Pas de surépaisseurs inesthétiques : le collage permet une créativité accrue par l'assemblage de pièces aux formats complexes, de natures différentes.

RÉPARTITION HOMOGENE DES CONTRAINTES

A la différence de la soudure, le collage permet une répartition homogène des efforts avec à terme une meilleure durabilité de l'assemblage.

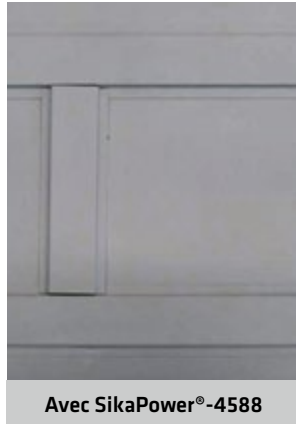
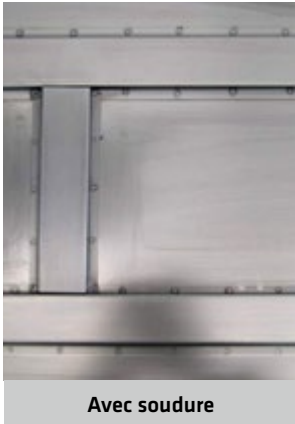
ALLÈGEMENT DES STRUCTURES

La soudure nécessite des épaisseurs minimum de tôles. Le collage permet d'utiliser des tôles plus fines, de réduire les coûts par l'utilisation de moins de matière, et donc de gagner en productivité.

DÉCOUVREZ SIKAPOWER®-4588

SIKAPOWER®-4588

Colle structurelle pour l'assemblage de différents métaux, tenue à hautes températures.



SikaPower®-4588 allie la souplesse du polyuréthane avec la résistance mécanique et l'adhérence de l'époxy. Intégrée à votre processus de fabrication, elle ne pollue pas les bains de lavage et résiste aux bains de cataphorèse et/ou fours de cuisson des peintures poudre par exemple.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

DU SIKAPOWER®-4588

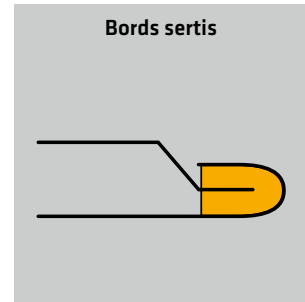
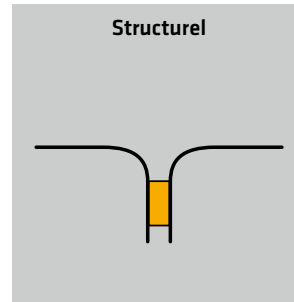
- Colle monocomposant Epoxy-Polyuréthane, applicable à chaud (50°C)
- Application possible sur tôles lubrifiées
- Epaisseur de collage calée à 0,3 mm grâce aux micro-billes de verre intégrées
- Bonnes résistance et stabilité aux bains de lavage
- Large plage de températures de durcissement : de 160°C à 220°C
- Collage structurel, résistance à la traction de 30 MPa
- Assemblage de matériaux différents

Conditionnement

Cartouche de 300 ml
Tonnelet de 23 litres

QUELLES APPLICATIONS ?

QUELS TYPES D'INDUSTRIES ?



SikaPower®- 4588 est conçue pour les bords sertis et le collage structurel de différents métaux. Elle peut être utilisée en combinaison avec du rivetage, de la soudure par point ou du clinchage afin d'obtenir un maintien immédiat jusqu'à polymérisation complète.

Les applications sont multiples dans tous les secteurs de l'industrie. Les industriels travaillant les métaux comme les carrossiers, les fabricants de portails ou de mobiliers de bureau, de caissons métalliques, etc utilisent fréquemment cette technologie.

SIKA, UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE



APRÈS-VENTE AUTOMOBILE



MATÉRIELS DE TRANSPORT



MARINE



COMPOSANTS DE CONSTRUCTION



ENERGIES RENOUVELABLES



ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET DOMESTIQUES

QUI SOMMES NOUS

Sika France SAS est une filiale de Sika AG, dont le siège est situé à Baar, en Suisse. Sika est une entreprise internationale, fournissant des produits chimiques de spécialités à destination de la construction et de l'industrie. Sika est le leader dans le développement des solutions de collage, de jointoiment, d'étanchéité, d'insonorisation et de renforcement structurel. La gamme des produits Sika comprend des adjuvants pour béton à hautes performances, des mortiers spéciaux, des colles, des mastics, du renforcement structurel ainsi que des systèmes pour revêtement de sols et toitures.

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



Sika France S.A.S. - Activité Industry

84, rue Edouard Vaillant - 93350 Le Bourget

Tel : 01 49 92 80 33 - Fax : 01 49 92 80 97

E-mail : contact@industry.sika.fr - www.sika.fr

BUILDING TRUST

