



Sikaflex[®]-360 HC

OPTEZ POUR UN ASSEMBLAGE SOUPLE ET ETANCHE

- RÉSISTANCE AUX CHOCS ET AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
- TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES
- ESTHÉTISME DE L'ASSEMBLAGE



BUILDING TRUST



OPTEZ POUR UN ASSEMBLAGE SOUPLE ET ETANCHE

La conception de la fixation de deux pièces entre elles doit prendre en compte de nombreux paramètres : tolérances dimensionnelles, variations de dilatation thermique entre matériaux différents, esthétique finale...

Elle devient particulièrement complexe lorsqu'elle doit intégrer des contraintes dynamiques (chocs, vibrations), des exigences d'étanchéité ou encore des objectifs de confort acoustique.

Les solutions par vissage, rivetage ou par soudure trouvent rapidement leurs limites, elles fragilisent les matériaux, concentrent les efforts et ne permettent pas de compenser les différences de dilatation thermique.

RÉSISTANCE AUX CHOCS ET AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

Sikaflex®-360 HC répartit uniformément les contraintes dans le plan de collage et accepte des déformations importantes entre pièces ou matériaux différents. De par sa souplesse, il présente une excellente résistance aux chocs et aux vibrations et améliore les caractéristiques d'insonorisation.

Les assemblages soumis à des chocs répétés présentent donc une meilleure durabilité.

L'assemblage par collage est la solution la plus efficace et la plus simple. Sikaflex®-360 HC est une colle mastic polyuréthane monocomposant réticulant à chaud. Sa rhéologie lui permet d'être appliquée en épaisseur importante et ses caractéristiques mécaniques offrent un équilibre idéal entre performance et souplesse.

En plus des avantages propres à la technique du collage en comparaison avec les fixations mécaniques comme la soudure (gain de temps – pas de reprise des soudures par ponçage, allègement des structures – pas d'épaisseur minimum de tôles requise, ...), Sikaflex®-360 HC apporte, grâce à son élasticité, des bénéfices additionnels.

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

Applicable en épaisseur de 2 à 20 millimètres, Sikaflex®-360 HC assure une liaison continue et une étanchéité parfaite.

ESTHÉTISME DE L'ASSEMBLAGE

Sikaflex®-360 HC s'applique après la phase de cataphorèse, permettant d'offrir un aspect encore plus esthétique. Il peut être peint avant comme après sa formation de peau, y compris avec des peintures poudre avant le passage en four.



DÉCOUVREZ SIKAFLEX®-360 HC

SIKAFLEX®-360 HC

Colle mastic polyuréthane monocomposant réticulable à chaud pour assemblage performant

Sikaflex®-360 HC s'applique après cataphorèse, avant ou après peinture. Il polymérise en quelques minutes avec la chaleur apportée par diverses sources : four, tunnel de séchage, pistolet à air chaud, rayonnement infrarouge, micro-ondes...

Polyvalent, il s'applique en différentes épaisseurs et peut être revêtu par des peintures liquides (tunnel de séchage à partir de 110°C) ou poudre (nécessitant un four de cuisson n'excédant pas 160°C).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

DU SIKAFLEX®-360 HC

- Colle mastic monocomposant applicable à température ambiante
- Assemblage de matériaux différents : aciers, apprêts et peintures bi-composant, céramiques...
- Application en épaisseur de 2 à 20 mm
- Temps ouvert long : 1 heure
- Polymérisation rapide sous l'effet de la chaleur : 20 min. à 110°C, 2 min. à 160°C
- Résistance à la traction supérieure à 7 MPa
- Résistance à la déchirure 12 N/mm
- Dureté shore A : 55 environ
- Compatible avec les fours de cuisson des peintures poudre (four de cuisson <160°C)
- Compatible avec les peintures liquides (tunnel de séchage à partir de 110°C)

Conditionnement

Cartouche de 300 ml, tonnelet de 23 litres

Couleur

Noir

QUELLES APPLICATIONS ?

QUELS TYPES D'INDUSTRIES ?



Sikaflex®-360 HC permet la réalisation d'assemblages soumis en service à des contraintes dynamiques élevées. Il permet la réalisation d'assemblages étanches.

Grâce à son application possible en épaisseur, Sikaflex®-360 HC est prédestiné aux fixations entre matériaux présentant des tolérances ou des variations dimensionnelles différentes.

De part sa souplesse il présente un intérêt particulier dans le domaine du transport ou dans les équipements industriels où les contraintes en matière de vibrations, résistance aux chocs et exigences acoustiques sont particulièrement élevées.

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

