

Sikasil®-Gasket

Mastic monocomposant haute température

Propriétés physiques

Base chimique	Silicone monocomposant
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Rouge
Mode de durcissement	A l'humidité ambiante
Densité à l'état frais (CQP 006-4)	1.04 kg/l environ
Propriétés rhéologiques	Très bonnes
Température d'application	5°C - 35°C environ
Temps de formation de peau ² (CQP 019-2)	10 min. environ
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	35 environ
Résistance à la traction (CQP 020-3 / ISO 37)	0.55 N/mm ² environ
Allongement à la rupture (CQP 020-4 / ISO 37)	> 300%
Résistance en température (CQP 513-1)	en permanence -60°C - 260°C
Durée de conservation (entreposage < 25°C) (CQP 016-1)	12 mois

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% h.r.

Description

Le Sikasil®-Gasket est un mastic silicone monocomposant, pâteux, qui polymérise sous l'action de l'humidité contenue dans l'air en un élastomère résistant à la température.

Avantages du produit

- résistant à la température
- résistant aux agents chimiques
- peut être poncé
- bonne ouvrabilité

Domaines d'application

Le Sikasil®-Gasket est utilisé pour la réalisation d'étanchements élastiques résistant à la température et aux vibrations.

Exemples:

Réservoirs d'eau et d'huile, étanchements de têtes de cylindres, de panneaux de distribution, d'installations de climatisation, lampes, etc.

Le Sikasil®-Gasket ne doit pas être utilisé pour l'étanchement d'installations et appareils de technique de laquage ainsi que pour l'étanchement de réservoirs de carburants.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.



Mode de polymérisation

Le Sikasil®-Gasket polymérise sous l'action de l'humidité contenue dans l'air. La vitesse de durcissement dépend de l'humidité relative de l'air et de la température ambiante.

Méthode d'application

Préparation du support

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisses et de poussière.

Pour obtenir des conseils sur le choix et l'équipement d'une installation de pompage appropriée, prenez contact avec le département System Engineering de Sika Industry.

Application

Couper la pointe en plastique avant le filetage. Couper la pointe de la buse selon la largeur du joint souhaitée et appliquer le mastic dans le joint, sans introduction d'air, à l'aide d'un pistolet à piston pneumatique ou d'un pistolet manuel.

Une fois ouvert, le produit doit être utilisé dans un délai relativement court.

Pour la réalisation de joints détachables, le Sikasil®-Gasket sera appliqué sur un côté des éléments à étancher. L'autre côté sera recouvert d'un fin film d'huile. L'assemblage des éléments sera effectué dans l'intervalle du temps de formation de peau. En cas d'étanchement de surfaces, on obtient les meilleurs résultats en appliquant une épaisseur de couche de 0.8 - 1.2 mm. Le mastic qui déborde peut être enlevé à l'aide d'un couteau après env. 8 - 12 heures.

La température d'application ne doit pas être inférieure à 5°C ni supérieure à 35°C. La température optimale pour le matériau et la colle se situe entre 15°C et 25°C.

Lissage de finition

Le lissage des joints doit être réalisé avant que le produit n'ait formé sa peau. Nous recommandons d'utiliser le Sika® Tooling Agent N. Pour d'autres solutions de lissage, il est nécessaire de tester leur convenance.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil®-Gasket non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec Sika® Remover-208. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Handclean ou d'une pâte pour les mains appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants!

Mise en peinture

Sikasil®-Gasket ne peut pas être peint.

Autres informations

Les documents suivants sont disponibles sur simple demande:

- Fiche de Données et de Sécurité

Conditionnement

Cartouche	300 ml
-----------	--------

Valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Directives relatives à la sécurité

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

Renseignements juridiques

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre con-

seil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Autres informations voir:
www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Suisse
Tél. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Conseils techniques
0800 81 40 40
Passation des commandes
0800 82 40 40

